

stipendiale; la possibilità di bandire nuovi concorsi per l'avanzamento nei livelli del personale già operante nell'Ente senza la necessità di chiedere ulteriori autorizzazioni esterne, nonché la possibilità di utilizzare per tali avanzamenti le graduatorie degli idonei del già citato art.64 del precedente contratto; l'istituzione di un fondo di incentivazione destinato ai gruppi di ricerca oltre che ai singoli dipendenti ed alimentato dai proventi di progetti di ricerca, consulenza e formazione finanziati da risorse pubbliche o private diverse da quelle destinate al funzionamento ordinario.

Le scelte del Consiglio di Amministrazione di valorizzazione delle risorse umane e in particolare della dimensione professionale dei ricercatori e tecnologi si sono tradotte anche in altri atti tra i quali si segnala l'attivazione di un gruppo di lavoro "Sviluppo Risorse Umane" con la partecipazione di componenti del Consiglio Scientifico Generale, di alcuni Direttori di Dipartimento e alcuni Direttori di Istituto con il supporto della struttura Amministrativa Centrale finalizzato a definire un insieme organico di interventi per realizzare sia un efficace inserimento dei giovani, sia la valorizzazione del personale dell'Ente; a questo scopo:

- individuazione di figure professionali e competenze disciplinari prioritarie e corrispondente programmazione pluriennale delle assunzioni;
- bandi di selezione non troppo mirati e quindi in grado di individuare graduatorie di idonei in numero anche più ampio delle posizioni bandite;
- uso coordinato e non fortuito delle diverse forme di formazione e collaborazione temporanea dalle borse di studio, all'assegno di ricerca, al contratto a termine prevedendo in particolare la valorizzazione del dottorato di ricerca;
- utilizzo dello strumento previsto dal contratto per rendere sistematico e scadenziato e non più occasionale il sistema di avanzamento nell'inquadramento dei ricercatori e tecnologi.

Ovviamente la piena attuazione del programma di interventi dipenderà dalle decisioni di Governo e Parlamento sulle possibilità di assunzioni nel sistema della ricerca. Le dichiarazioni di esponenti del Governo sembrano prospettare importanti cambiamenti nel senso di rimuovere quei vincoli di cui sono già stati esposti in questa relazione gli effetti assolutamente negativi.

Va inoltre segnalata l'adesione del CNR, primo Ente di ricerca in Italia e secondo in Europa, alla Carta europea dei ricercatori e al codice di condotta per l'assunzione dei ricercatori adottata come raccomandazione dalla Commissione dell'Unione Europea. Non va però ignorato che alcuni degli impegni che questa adesione comporta (quali l'assunzione dei giovani e la riduzione di posizioni temporanee) trascendono però, il livello di responsabilità autonoma dell'Ente.

4. L'utilizzo delle risorse finanziarie per aree tematiche e per la RSTL

4.1 *La dinamica degli obiettivi programmatici e l'avvio di una nuova fase di coinvolgimento dei ricercatori*

- *L'aggiornamento dei programmi come processo partecipato*
- *Il Consiglio Scientifico Generale*
- *I Consigli Scientifici di Dipartimento*
- *Equilibrio tra "top down" e "bottom up"*

4.2 *L'utilizzo delle risorse per obiettivi programmatici*

- *Un quadro dettagliato e realistico su quanto e per quali obiettivi la rete scientifica spende*
- *Risorse di personale e finanziarie (full cost) articolate per Dipartimento*
- *Apporto degli Istituti agli obiettivi progettuali*
- *Apporto degli Istituti alla Ricerca Spontanea a Tema Libero*
- *Risorse di personale e finanziarie (full cost) utilizzate dagli Istituti*

4.3 *L'avvio delle attività di ricerca spontanea a tema libero*

- *Una prima circoscritta applicazione della RSTL per il 2005*
- *Le modalità di selezione delle proposte di RSTL*

4.1 La dinamica degli obiettivi programmatici e l'avvio di una nuova fase di coinvolgimento dei ricercatori

Successivamente all'entrata in vigore dei nuovi regolamenti, sono state *L'aggiornamento
dei programmi
come processo
partecipato* puntualizzate le scelte strategiche e i contenuti programmatici non solo attraverso il già citato Piano triennale 2005-2007, ma anche attraverso la predisposizione dei Piani Annuali di attività che, in aggiunta all'approfondimento sul primo anno del triennio già contenuto nel Piano Triennale, forniscono elementi più puntuali relativamente all'articolazione dei progetti, ai risultati attesi e alle previsioni sulle risorse umane, finanziarie e strumentali necessarie e sulla loro disponibilità⁷⁸.

Il processo di programmazione delle attività si è già svolto in prima applicazione attraverso una dialettica sia all'interno della rete di ricerca, sia all'esterno in contatto con il sistema produttivo (e più in generale socio-economico). Questo ha comportato un lavoro di costante affinamento dei contenuti delle commesse di ricerca che consiste principalmente nel tenere conto dei fatti nuovi intervenuti, e comprende: la verifica dinamica della coerenza tra obiettivi e risorse; l'analisi delle collaborazioni effettivamente attive o attivabili, anche con riferimento alle concrete possibilità di reperire risorse esterne aggiuntive; la puntualizzazione dei contenuti delle collaborazioni internazionali. Un rapporto sistematico e costruttivo per ciascun progetto tra Responsabile di progetto e Responsabile di commessa è la modalità più proficua per migliorare e aggiornare i contenuti delle attività.

È da sottolineare, sul piano metodologico, la scelta del CNR di rendere tempestivamente disponibili, utilizzando il sistema informativo in rete SIGLA, i diversi documenti di programmazione e di consuntivo, attraverso la loro pubblicazione e il loro aggiornamento sul sito *web*, per valutazioni e potenziali contributi da parte di interlocutori interni e esterni all'Ente. Questa ampia accessibilità è elemento di garanzia ulteriore sul grado di realismo delle informazioni riportate. Partendo dall'opportunità già offerta al personale di ricerca dell'Ente di esprimere il proprio livello di "gradimento" in merito alla rispettiva collocazione all'interno del sistema delle commesse nonché di

⁷⁸ Il processo di programmazione prevede infatti che gli Istituti predispongano annualmente la proposta di piano di gestione articolato per commesse, secondo le indicazioni concordate con i Dipartimenti, descrivendo una completa rappresentazione, con sistematico aggiornamento, delle attività in corso, nonché delle previsioni di entità e allocazione delle risorse provenienti dal fondo di funzionamento del MIUR, delle risorse esterne acquisite o mobilitabili e delle risorse provenienti da esercizi precedenti, consentendo conseguentemente un'agevole stesura dei Piani di attività annuali dell'Ente.

formulare scelte alternative⁷⁹, si potrà rapidamente pervenire a una più estesa possibilità di apporto di tutti i ricercatori alla definizione delle attività programmate e al processo di assegnazione delle risorse necessarie.

Un'altra tappa importante nella realizzazione del rilancio dell'Ente, è stata rappresentata dall'attuazione⁸⁰ del processo per la nomina dei componenti del Consiglio Scientifico Generale che, come già accennato, è un organo di consulenza scientifica con il compito di esprimere, tra l'altro, pareri obbligatori sugli aspetti scientifico-programmatici delle attività del CNR. La sua composizione corrisponde a un'integrazione sul piano della modalità di nomina fra designati ed eletti, e sul piano della "provenienza", fra interni ed esterni all'Ente, fra docenti universitari esponenti del mondo della ricerca e dell'imprenditoria, operanti in Italia e all'estero. È la prima volta dal 1994, quando si ricostituirono i Comitati Nazionali di Consulenza del CNR, che ricercatori e tecnologi hanno potuto esprimere attraverso l'elezione diretta la propria rappresentanza in un organo dell'Ente. Infatti, non è mai stata applicata la previsione nel decreto di riforma del 1999 di una rappresentanza elettiva di dieci componenti espressa da ricercatori e tecnologi nell'omologo organo denominato "*Comitato di Consulenza Scientifica*"⁸¹. Inattuata è rimasta anche la più generale previsione dei Consigli Scientifici Nazionali (CSN) e dell'Assemblea della Scienza e della Tecnologia (AST) che dovevano essere gli organi rappresentativi della comunità scientifica nazionale, dell'Università e degli Enti di ricerca.

*Il Consiglio
Scientifico
Generale*

Si ricorda in questo contesto il fondamentale ruolo dei Consigli Scientifici di Dipartimento, recentemente costituiti. L'attività di tali organismi coinvolge quasi 100 esperti (scienziati e studiosi, italiani e stranieri, di fama internazionale e comprovata esperienza e professionalità) nei settori di ricerca di riferimento. Va sottolineata la circostanza che anche per la scelta di almeno uno dei quattro componenti di ciascun Consiglio Scientifico di competenza del

*I Consigli
Scientifici di
Dipartimento*

⁷⁹ Anche questa opportunità corrisponde a un'interpretazione estensiva a favore dei ricercatori rispetto a quanto disposto nel già citato art. 13 della legge n. 381 del 1999.

⁸⁰ Il Consiglio di amministrazione ha deliberato le procedure il 9 novembre 2005, il 23 novembre 2005 è stata nominata la Commissione elettorale. Le elezioni indette il 2 dicembre 2005 si sono tenute nel mese di febbraio 2006 con l'ausilio di strumenti informatici per la presentazione dei *curricula* scientifici dei candidati e la sottoscrizione delle candidature e presso i 26 seggi istituiti sul territorio nazionale. Il Consiglio scientifico generale è stato nominato l'8 marzo 2006 e ha tenuto la prima riunione l'11 aprile 2006.

⁸¹ È stata lasciata inapplicata dalle precedenti gestioni la norma (articolo 4 del Regolamento vigente a seguito del D.lgs. 19/99) che prevedeva l'inserimento dei rappresentanti eletti da ricercatori e tecnologi in sostituzione dei componenti eletti dall'Assemblea dei direttori degli Istituti e Centri.

Presidente del CNR è stato messo a punto un apposito sistema di consultazione del personale dell'Ente le cui risultanze sono state fatte proprie dal Presidente.

In definitiva è stato realizzato un sistema di formulazione dei programmi, e più in generale delle scelte di *policy* di ricerca scientifica dell'Ente, che lega le indicazioni *top down* con le istanze *bottom up*. Tale sistema potrà essere utilizzato più compiutamente per le prossime messe a punto programmatiche perché si parte da una prima concreta applicazione (di cui questo documento consuntivo fornisce una descrizione dei risultati) e perché sono operanti i necessari strumenti conoscitivi e gestionali sulle attività in corso e sulle competenze disponibili. Si è già accennato al rilievo che ha per il CNR l'equilibrio fra identificazione, valorizzazione e “messa in rete” delle attività di ricerca esistenti da una parte e la finalizzazione verso una *mission* dall'altra e si è anche fatto cenno alla individuazione col Piano Triennale di un primo stadio di compatibilizzazione delle diverse istanze-opportunità. Gli organismi e le metodiche ora attivate potranno progressivamente definire “punti di equilibrio” più avanzati.

Equilibrio tra “top down” e “bottom up”

Non è da escludere, per questo sistema di consulenza e *governance* scientifico-programmatica, un ulteriore ampliamento della componente elettiva come da alcuni suggerito. Stupisce che chi ritiene insufficiente l'attuale estensione della rappresentatività elettiva, non abbia elevato a suo tempo proteste per la mancata applicazione, in oltre quattro anni, delle norme già introdotte in tal senso.

4.2 L'utilizzo delle risorse per obiettivi programmatici

La tabella 10a riporta l'analisi delle risorse finanziarie e di personale destinate a ciascuna macroarea dipartimentale e alla Ricerca Spontanea a Tema Libero. Si sottolinea che alla rete scientifica va oltre il 90% delle risorse totali disponibili. Nella tabella sono esposti anche i costi figurativi dei quali si è già detto, al fine di fornire una realistica valutazione del “valore effettivo” delle attività. La tabella 10b espone le risorse provenienti sia dal Fondo di funzionamento ordinario sia da altre fonti, direttamente gestite dalla rete scientifica.

Un quadro dettagliato e realistico su quanto e per quali obiettivi la rete scientifica spende

Più in dettaglio, nella tabella 11 viene evidenziato il contributo degli istituti a ciascuna macroarea dipartimentale.

La tabella 12 mostra i dati relativi alle risorse totali complessivamente a disposizione di ciascun Istituto per le diverse attività nelle quali è impegnato. Si sottolinea la circostanza che gli Istituti - nel nuovo assetto organizzativo a matrice “committenza” (Dipartimenti) e “offerta” (Istituti) - possono realizzare commesse per più Dipartimenti.

Tabella 10a - Consuntivo 2005**Risorse di personale e finanziarie (full cost) articolate per Dipartimento**

(importi in migliaia di euro)

(Prev. = Previsione iniziale 2005)

(Cons. = Dati di Consuntivo)

(Cons. = Dati di Consuntivo)

						Risorse destinate alla rete scientifica										Costi figurativi		Valore effettivo
						Attività coperte da fonti interne		Attività coperte da fonti esterne		Totale nell'esercizio		Risorse da esercizi precedenti	Totale generale					
						Personale al 31 / 12 / 2005												
DIPARTIMENTO	Ricercatori e Tecnologi	Assistenti di ricerca	Tecnici	Amministrativi	Totale personale	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Cons.	Cons.	Cons.	M	N=M+L		
	A	B	C	D	E=A+B+C+D	F	G	H	I	J=F+H	K=G+I		L	L/A				
Terra e Ambiente	659	158	390	137	1.344	85.602	100.738	42.169	44.239	127.771	144.977	19.054	164.031	249	10.310	174.341		
Energia e Trasporti	174	0	133	34	341	24.715	30.575	9.324	7.650	34.039	38.225	6.571	44.796	257	6.250	51.046		
Agroalimentare	310	43	162	53	568	47.226	49.550	12.905	15.332	60.131	64.882	6.268	71.150	230	5.770	76.920		
Medicina	497	123	254	90	964	54.080	68.940	59.050	78.788	113.130	147.728	9.348	157.076	316	5.780	162.856		
Scienze della Vita	177	41	105	23	346	26.953	30.660	9.530	9.175	36.483	39.835	8.089	47.924	271	2.800	50.724		
Progettazione Molecolare	501	101	207	76	885	47.270	59.759	17.440	21.026	64.710	80.786	7.479	88.264	176	5.310	93.574		
Materiali e Dispositivi	507	63	231	72	873	76.391	94.521	53.523	59.429	129.915	153.950	26.354	180.304	356	6.850	187.154		
Sistemi di Produzione	229	17	163	51	460	29.281	34.958	15.096	18.748	44.377	53.706	5.589	59.295	259	4.040	63.335		
ICT	273	56	143	32	504	33.585	37.606	17.167	24.348	50.752	61.954	12.790	74.744	274	4.830	79.574		
Identità Culturale	289	45	107	54	495	22.766	28.791	3.071	3.688	25.837	32.479	2.389	34.867	121	1.750	36.617		
Patrimonio Culturale	88	8	52	17	165	20.323	24.507	3.452	3.618	23.774	28.125	1.816	29.942	340	1.470	31.412		
Ricerca Spontanea a Tema Libero*						20.807	23.395	1.077	1.454	21.884	24.849	758	25.607			25.607		
TOTALE	3.704	655	1.947	639	6.945	489.000	584.000	243.803	287.495	732.803	871.495	106.505	978.000	264	55.160	1.033.160		

I dati pubblicati per Dipartimento sono stati calcolati sulla base della partecipazione di ciascun Istituto al singolo Dipartimento. Si ricorda che ciascun Istituto può avere moduli e perciò commesse afferenti a diversi Dipartimenti. Tale logica è differente da quella adottata negli anni 2003-2004 in cui, non essendo ancora attivate le commesse, ai soli fini rappresentativi, il totale per Dipartimento veniva calcolato sulla base dell'afferenza dell'Istituto al Dipartimento stesso. Per tale ragione non è possibile un confronto storico con il biennio 2003-2004.

* I dati relativi al personale per le attività di Ricerca Spontanea a Tema Libero non sono presenti in quanto il processo di valutazione delle singole proposte è ancora in corso. Tale dato sarà disponibile nel consuntivo 2006

Tabella 10b - Consuntivo 2005**Quota delle risorse destinate alla rete scientifica gestite direttamente dalla stessa***(importi in migliaia di euro)*

(Prev. = Previsione iniziale 2005)

(Cons. = Dati di Consuntivo)

DIPARTIMENTO	Personale al 31 / 12 / 2005					Fonti interne trasferite dal centro		Fonti Esterne			Totale
						Prev.	Cons.	nell'esercizio		da esercizi precedenti	Cons.
	Ricercatori e Tecnologi	Assistenti di ricerca	Tecnici	Amministr.	Totale personale			Prev.	Cons.	Cons.	
	A	B	C	D	E=A+B+C+D	M	N	O	P	Q	R=N+P+Q
Terra e Ambiente	659	158	390	137	1.344	12.376	16.363	40.210	41.216	19.054	76.633
Energia e Trasporti	174	0	133	34	341	3.106	5.205	8.891	7.136	6.571	18.911
Agroalimentare	310	43	162	53	568	6.456	7.264	12.306	13.363	6.268	26.895
Medicina	497	123	254	90	964	9.527	11.966	56.307	71.665	9.348	92.979
Scienze della Vita	177	41	105	23	346	2.850	4.448	9.087	8.882	8.089	21.369
Progettazione Molecolare	501	101	207	76	885	7.190	9.146	16.630	19.293	7.479	35.918
Materiali e Dispositivi	507	63	231	72	873	9.042	10.860	14.234	15.634	9.849	36.343
Sistemi di Produzione	229	17	163	51	460	4.712	5.978	14.395	15.301	5.589	26.868
ICT	273	56	143	32	504	4.360	4.901	16.370	19.563	12.790	37.254
Identità Culturale	289	45	107	54	495	2.950	3.644	2.928	3.365	2.389	9.398
Patrimonio Culturale	88	8	52	17	165	2.207	2.417	3.291	3.214	1.816	7.448
Ricerca Spontanea a Tema Libero*						3.121	3.612	1.027	1.348	768	5.718
TOTALE	3.704	655	1.947	639	6.945	67.898	85.803	195.675	219.930	90.000	395.733

I dati pubblicati per Dipartimento sono stati calcolati sulla base della partecipazione di ciascun Istituto al singolo Dipartimento. Si ricorda che ciascun Istituto può avere moduli e perciò commesse afferenti a diversi Dipartimenti. Tale logica è differente da quella adottata negli anni 2003-2004 in cui, non essendo ancora attivato le commesse, ai soli fini rappresentativi, il totale per Dipartimento veniva calcolato sulla base dell'afferenza dell'Istituto al Dipartimento stesso. Per tale ragione non è possibile un confronto storico con il biennio 2003-2004.

* I dati relativi al personale per le attività di Ricerca Spontanea a Tema Libero non sono presenti in quanto il processo di valutazione delle singole proposte è ancora in corso. Tale dato sarà disponibile

Tabella 11 - Consuntivo 2005

Apporto degli Istituti agli obiettivi progettuali

(importi in migliaia di euro)

(Prev. = Previsione iniziale 2005)

(Cons. = Dati di Consuntivo)

ISTITUTO		Risorse destinate alla rete scientifica								Risorse gestite direttamente dalla rete scientifica					
		Attività coperte da fonti interne		Attività coperte da fonti esterne		Totale nell'esercizio		Risorse da esercizi precedenti (inclusive di quelle degli Enti accorpati)	Totale generale	Fonti interne trasferite dal centro		Fonti esterne			
														da esercizi precedenti	Totale
		Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Cons.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Cons.	It=N+P+Q
		F	G	H	I	J=I+H	K=G+I		L	M	N	O	P	Q	
Terra e Ambiente	<i>affluenti</i>														
	AMBIENTE MARINO COSTIERO	8.024	8.885	8.838	5.580	16.862	14.465	2.463	16.929	1.427	1.433	8.427	5.372	2.463	9.268
	BIOLOGIA AGRO-AMBIENTALE E FORESTALE	3.409	4.112	445	695	3.854	4.808	81	4.889	834	839	424	681	81	1.552
	DINAMICA DEI PROCESSI AMBIENTALI	1.862	1.870	791	868	2.653	2.738	893	3.631	167	170	754	812	893	1.875
	GEOLAGIA AMBIENTALE E GEOINGEGNERIA	4.822	5.087	738	473	5.560	5.560	433	5.993	599	618	704	458	433	1.509
	GEOSCIENZE E GEORISORSE	6.852	8.492	1.375	1.792	8.227	10.224	1.814	12.038	1.007	1.343	1.311	1.455	1.814	4.612
	INQUINAMENTO ATMOSFERICO	5.127	7.271	9.805	11.682	14.932	18.953	2.844	21.797	270	1.541	9.350	10.538	2.844	14.923
	METODOLOGIE PER L'ANALISI AMBIENTALE	3.019	3.883	2.831	3.404	5.850	7.288	0	7.288	519	859	2.700	3.298	0	4.156
	RICERCA PER LA PROTEZIONE IDROGEOLOGICA	6.899	7.329	2.159	2.558	9.058	9.886	1.393	11.279	733	882	2.059	2.382	1.393	4.657
	RICERCA SULL'ACQUE	6.686	6.709	2.322	2.818	9.008	9.527	1.674	11.201	886	888	2.214	2.729	1.674	5.291
	SCIENZE DELL'ATMOSFERA E DEL CLIMA	8.531	10.551	2.752	3.588	11.283	14.139	1.210	15.949	873	1.501	2.624	3.476	1.210	6.186
	SCIENZE MARINE	13.100	14.837	5.897	5.530	18.996	20.367	3.542	23.909	2.067	2.396	5.623	5.198	3.542	11.136
	SISTEMI AGRICOLI E FORESTALI DEL MEDITERRANEO	1.412	1.458	962	1.195	2.374	2.652	742	3.394	166	170	917	1.157	742	2.069
	STUDIO DEGLI ECOSISTEMI	7.602	10.178	1.554	1.914	9.155	12.092	953	13.044	1.400	2.016	1.481	1.735	953	4.704
	VALORIZZAZIONE DEL LEGNO E DELLE SPECIE ARBOREE	1.055	1.335	425	522	1.480	1.857	164	2.021	194	244	406	474	164	882
	<i>partecipanti</i>														
	GENETICA VEGETALE	1.326	1.362	149	235	1.474	1.597	119	1.716	234	234	142	228	119	581
	BIOMEDICINA E IMMUNOLOGIA MOLECOLARI 'Alberto Monroy'	49	64	0	0	49	64	0	64	7	9	0	0	0	9
	BIOCHIMICA DELLE PROTEINE	146	193	19	9	165	202	11	212	12	39	18	9	11	58
	CHIMICA INORGANICA E DELLE SUPERFICI	119	155	68	71	187	226	20	247	27	29	65	69	20	118
	METODOLOGIE CHIMICHE	459	566	47	32	506	598	11	610	100	103	45	31	11	145
	ACUSTICA 'O.M. Corbino'	642	889	133	270	775	1.159	153	1.312	188	194	127	262	153	608
	APPLICAZIONI DEL CALCOLO 'Mauro Picone'	593	598	0	0	593	598	0	598	67	79	0	0	0	79
	BIOFISICA	652	933	17	25	670	959	12	971	107	167	17	24	12	204
	FISICA APPLICATA 'Nello Carraro'	1.163	1.515	184	157	1.346	1.672	163	1.835	194	245	175	152	163	561
	STUDI SUI SISTEMI INTELLIGENTI PER L'AUTOMAZIONE	1.317	1.401	344	307	1.661	1.708	233	1.941	134	187	328	297	233	717
	MATEMATICA APPLICATA E TECNOLOGIE INFORMATICHE	252	368	0	0	252	368	0	368	56	59	0	0	0	59
	RILEVAMENTO ELETTROMAGNETICO DELL'AMBIENTE	485	757	315	364	799	1.121	125	1.246	106	117	300	344	125	586
	Altre strutture	0	0	0	148	0	148	0	148	0	0	0	86	0	86
		85.602	100.738	42.169	44.239	127.771	144.977	19.054	164.031	12.376	16.363	40.210	41.216	19.054	76.633
Energia e Trasporti	<i>affluenti</i>														
	ENERGETICA E LE INTERFASI	7.415	8.568	1.370	1.290	8.785	9.858	1.414	11.272	1.018	1.472	1.307	1.249	1.414	4.136
	FISICA DEL PLASMA 'Piero Caldirola'	2.312	3.394	1.036	808	3.349	4.203	2.028	6.231	94	559	988	2.028		3.266
	GAS IONIZZATI	3.982	5.935	0	0	3.982	5.935	0	5.935	887	1.248	0	0	0	1.248
	MOTORI	5.249	6.426	3.780	1.828	9.030	8.255	2.498	10.752	207	852	3.605	1.761	2.498	5.111
	RICERCHE SULLA COMBUSTIONE	3.689	4.098	964	1.028	4.654	5.126	293	5.420	677	762	920	836	293	1.891
	TECNOLOGIE AVANZATE PER L'ENERGIA 'Nicola Giordano'	2.068	2.153	2.107	2.590	4.176	4.743	286	5.030	222	311	2.010	2.509	286	3.107
	<i>partecipanti</i>														
	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI CERAMICI	0	0	65	105	65	105	51	157	0	0	62	102	51	153
		24.715	30.575	9.324	7.650	34.039	38.225	6.571	44.796	3.106	5.205	8.891	7.136	6.571	18.911

(importi in migliaia di euro)

(Prev. = Previsione iniziale 2005)

(Cons. = Dati di Consuntivo)

ISTITUTO		Risorse destinate alla rete scientifica								Risorse gestite direttamente dalla rete scientifica					
		Attività coperte da fonti interne		Attività coperte da fonti esterne		Totale nell'esercizio		Risorse da esercizi precedenti (inclusive di quelle degli Enti accorpati)	Totale generale	Fonti interne trasferite dal centro		Fonti esterne			
		Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Cons.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	da esercizi precedenti	Totale
		F	G	H	I	J+P+H	K+G+I		L	M	N	O	P	Q	R=N+P+Q
Agricoltura	<i>affiliati</i>														
	BIOTECNOLOGIA E BIOTECNOLOGIA AGRARIA	4.448	4.632	664	918	5.112	5.550	504	6.054	553	762	633	889	504	2.155
	BIOMETEOROLOGIA	5.726	5.874	4.607	4.758	10.332	10.633	702	11.335	640	821	4.393	3.445	702	4.968
	GENETICA VEGETALE	7.680	7.891	1.113	1.763	8.793	9.654	890	10.544	1.357	1.359	1.062	1.707	890	3.956
	PROTEZIONE DELLE PIANTE	6.482	6.602	616	657	7.098	7.259	979	8.239	1.084	1.088	588	637	979	2.704
	SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE	3.625	3.636	405	1.424	4.030	5.061	183	5.244	500	502	386	1.380	183	2.065
	SCIENZE DELLE PRODUZIONI ALIMENTARI	6.270	6.415	2.574	2.730	8.844	9.146	1.542	10.688	649	712	2.455	2.645	1.542	4.899
	SISTEMI PRODUZIONE ANIMALE IN AMBIENTE MEDITERRANEO	2.298	2.442	515	248	2.813	2.690	146	2.836	155	157	491	239	146	542
	VIROLOGIA VEGETALE	3.505	3.632	241	413	3.746	4.045	146	4.191	444	473	229	400	146	1.020
	IDAMC*	194	194	0	288	194	483	0	483	—	—	—	—	—	—
	<i>partecipanti</i>														
	AMBIENTE MARINO COSTIERO	157	174	657	415	814	589	183	772	28	28	626	399	183	610
	BIOTECNOLOGIA AGRO-AMBIENTALE E FORESTALE	1.127	1.360	234	365	1.361	1.725	43	1.768	276	278	223	331	43	652
	SCIENZE MARINE	418	473	231	217	649	690	139	829	66	76	221	204	139	419
	SISTEMI AGRICOLI E FORESTALI DEL MEDITERRANEO	2.278	2.352	531	659	2.809	3.011	410	3.421	268	274	506	639	410	1.323
	VALORIZZAZIONE DEL LEGNO E DELLE SPECIE ARBOREE	1.439	1.822	161	198	1.600	2.020	62	2.082	265	333	154	180	62	575
	BIOCHIMICA DELLE PROTEINE	1.226	1.614	179	85	1.405	1.699	99	1.799	97	323	171	82	99	505
	GENETICA E BIOFISICA 'Adriano Buzzati Traversi'	0	0	175	190	175	190	239	428	0	0	167	184	239	423
	CRISTALLOGRAFIA	45	59	0	0	45	59	0	59	7	9	0	0	0	9
	METODOLOGIE CHIMICHE	306	378	2	2	309	379	1	380	66	69	2	2	1	71
		47.226	49.550	12.905	15.332	60.131	64.882	6.268	71.150	6.456	7.264	12.306	13.363	6.268	26.895
Medicina	<i>affiliati</i>														
	BIOIMMAGINI E FISIOLOGIA MOLECOLARE	1.976	1.985	241	112	2.217	2.097	25	2.122	365	365	230	109	25	500
	BIOTECNOLOGIA CELLULARE	5.581	9.000	3.311	1.466	8.893	10.466	2.386	12.852	2.676	2.432	3.157	1.420	2.386	6.237
	BIOMEDICINA E IMMUNOLOGIA MOLECOLARI 'Alberto Mauro'	2.780	3.663	515	1.097	3.295	4.759	354	5.114	407	537	491	912	354	1.803
	FISIOLOGIA CLINICA	16.356	19.934	44.138	63.350	60.494	83.284	627	83.911	2.179	3.499	42.088	56.914	627	61.040
	GENETICA MOLECOLARE	2.379	2.792	719	645	3.097	3.438	446	3.883	385	385	686	626	446	1.456
	INGEGNERIA BIOMEDICA	2.144	2.521	958	2.264	3.102	4.785	0	4.785	256	320	914	2.187	0	2.507
	NEUROBIOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE	5.954	8.375	1.452	1.267	7.406	9.642	1.792	11.434	850	1.443	1.385	1.227	1.792	4.462
	NEUROGENETICA E NEUROFARMACOLOGIA	923	1.309	2.316	2.135	3.239	3.445	374	3.819	30	183	2.209	2.067	374	2.624
	NEUROSCIENZE	4.944	6.037	1.042	1.288	5.986	7.325	1.100	8.425	743	939	993	1.230	1.100	3.269
	SCIENZE NEUROLOGICHE	2.841	3.184	2.314	2.383	5.155	5.567	1.097	6.664	422	419	2.206	2.300	1.097	3.816
	TECNOLOGIE BIOMEDICHE	2.697	3.809	929	1.577	3.626	5.386	494	5.879	492	698	886	1.527	494	2.719
	TRAPIANTI D'ORGANO E IMMUNOCITOLOGIA	1.739	1.872	53	146	1.791	2.018	252	2.270	164	164	50	130	252	547
	<i>partecipanti</i>														
	BIOSTRUTTURE E BIOIMMAGINI	2.056	2.466	620	486	2.676	2.952	145	3.096	323	324	591	471	145	940
	APPLICAZIONI DEL CALCOLO 'Mauro Picone'	8	8	0	0	8	8	0	8	1	1	0	0	0	1
	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI CERAMICI	303	362	29	47	332	410	23	433	46	58	28	46	23	126
	ANALISI DEI SISTEMI ED INFORMATICA 'Antonio Ruberti'	687	771	12	25	699	795	29	824	81	83	12	24	29	136
	MATEMATICA APPLICATA E TECNOLOGIE INFORMATICHE	94	137	12	25	106	163	31	194	21	22	11	18	31	72
	RICERCHE SULLA POPOLAZIONE E LE POLITICHE SOCIALI	161	170	267	326	428	496	146	642	15	15	255	313	146	474
	SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA COGNIZIONE	457	544	122	149	579	693	28	721	70	78	116	144	28	250
		54.080	68.940	59.050	78.788	113.130	147.728	9.348	157.076	9.527	11.966	56.307	71.665	9.348	92.979

*Per l'ente accorpati (IDAMC) sono riportati i complessivi valori relativi alle risorse da fonti interne e da fonti esterne senza evidenziazione delle risorse a gestione diretta in quanto per l'esercizio finanziario 2005 la gestione finanziaria del suddetto ente non è riconducibile a quella adottata per tutti gli

(Importi in migliaia di euro)

(Prev. = Previsione iniziale 2005)

(Cons. = Dati di Consuntivo)

ISTITUTO		Risorse destinate alla rete scientifica								Risorse gestite direttamente dalla rete scientifica					
		Attività coperte da fonti interne		Attività coperte da fonti esterne		Totale nell'esercizio		Risorse da esercizi precedenti (inclusive di quelle degli Enti accorpati)	Totale generale	Fonti interne trasferite dal centro		Fonti esterne			
		Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Cons.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	da esercizi precedenti	Totale
		F	G	H	I	J=I+H	K=G+I		L	M	N	O	P	Q	R=N+P+Q
Scienze della Vita	<i>affiliati</i>														
	BIOCHIMICA DELLE PROTEINE	2.456	3.235	1.486	705	3.942	3.940	823	4.763	194	647	1.417	683	823	2.153
	BIOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARI	6.057	6.248	409	657	6.466	6.905	281	7.186	659	687	990	636	281	1.604
	BIOMEMBRANE E BIOENERGETICA	1.749	1.832	381	75	2.130	1.907	273	2.180	131	131	363	73	273	477
	ENDOCRINOLOGIA E ONCOLOGIA Sperimentale F.G. Salvatore*	2.375	2.630	1.307	1.346	3.682	3.976	1.041	5.018	37	182	1.246	1.296	1.041	2.520
	GENETICA DELLE POPOLAZIONI	954	1.071	1.342	1.035	2.296	2.105	949	3.054	40	182	1.280	1.003	949	2.133
	GENETICA E BIOFISICA* Adriano Buzzati Traverso*	7.537	7.760	2.403	2.603	9.941	10.363	3.270	13.634	694	1.236	2.292	2.522	3.270	7.049
	<i>partecipanti</i>														
	BIOLOGIA CELLULARE	491	792	492	218	983	1.010	354	1.364	235	214	469	211	354	779
	BIOMEDICINA E IMMUNOLOGIA MOLECOLARI* Allieria Monroy*	1.442	1.900	153	326	1.595	2.226	105	2.331	211	278	146	271	105	655
	GENETICA MOLECOLARE	328	385	116	104	444	489	72	561	53	53	111	101	72	226
	NEUROBIOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE	826	1.162	311	271	1.137	1.433	384	1.817	118	200	297	263	384	847
	NEUROSCIENZE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TECNOLOGIE BIOMEDICHE	1.216	1.717	923	1.566	2.139	3.283	490	3.774	222	315	880	1.517	490	2.322
	STUDIO DELLE MACROMOLECOLE	657	789	41	65	598	854	8	862	110	140	39	59	8	206
	APPLICAZIONI DEL CALCOLO* Mauro Picone*	56	56	0	0	56	56	0	56	6	7	0	0	0	7
	SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA COGNIZIONE	910	1.083	166	203	1.076	1.287	38	1.325	140	155	158	197	38	391
		26.953	30.660	9.530	9.175	36.483	39.835	8.089	47.924	2.850	4.448	9.087	8.832	8.089	21.369
Progettazione Molecolare	<i>affiliati</i>														
	BIOSTRUTTURE E BIOIMMAGINI	1.797	2.155	1.568	1.229	3.365	3.384	366	3.750	282	284	1.495	1.190	366	1.839
	CHIMICA RIOMOLECOLARE	6.624	8.510	1.261	1.644	7.886	10.154	1.078	11.232	912	1.216	1.203	1.592	1.078	3.886
	CHIMICA DEI COMPOSTI ORGANICO-METALLICI	2.903	3.615	535	897	3.438	4.512	258	4.770	470	561	510	856	258	1.675
	CHIMICA DEL RICONOSCIMENTO MOLECOLARE	1.991	2.168	461	704	2.451	2.871	471	3.343	228	249	439	681	471	1.402
	CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI	3.487	3.810	2.540	2.609	6.026	6.419	417	6.836	402	402	2.422	2.444	417	3.262
	CHIMICA INORGANICA E DELLE SUPERFICI	2.854	3.721	344	358	3.198	4.079	103	4.182	647	691	328	347	103	1.140
	CRISTALLOGRAFIA	2.776	3.639	271	866	3.047	4.505	736	5.241	449	540	258	688	736	1.964
	MATERIALI COMPOSITI E BIOMEDICI	894	909	963	1.142	1.857	2.051	0	2.051	82	110	918	1.107	0	1.217
	METODOLOGIE CHIMICHE	2.235	2.757	354	243	2.589	2.999	83	3.083	485	502	337	235	83	820
	SCIENZE E TECNOLOGIE MOLECOLARI	4.106	6.192	700	1.610	4.805	7.801	1.290	9.091	417	1.044	667	1.559	1.290	3.893
	SINTESI ORGANICA E LA FOTOREATTIVITA'	5.938	7.828	752	1.337	6.690	9.165	571	9.736	1.038	1.279	717	1.296	571	3.146
	STUDIO DEI MATERIALI NANOSTRUTTURATI	6.558	7.754	3.930	3.027	10.488	10.782	1.449	12.230	889	1.173	3.747	2.508	1.449	5.130
	STUDIO DELLE MACROMOLECOLE	3.653	5.173	903	1.455	4.556	6.628	171	6.798	722	917	861	1.310	171	2.397
	TECNOLOGIA DELLE MEMBRANE	1.300	1.312	1.943	1.566	3.243	2.879	0	2.879	139	139	1.853	1.518	0	1.657
	<i>partecipanti</i>														
	TECNOLOGIE BIOMEDICHE	154	217	916	1.554	1.070	1.771	487	2.258	28	40	874	1.506	487	2.032
	Altre strutture	0	0	0	784	0	784	0	784	0	0	0	456	0	456
		47.270	59.759	17.440	21.026	64.710	80.786	7.479	88.264	7.190	9.146	16.630	19.293	7.479	35.918

(Importi in migliaia di euro)

(Prev. = Previsione iniziale 2005)

(Cons. = Dati di Consuntivo)

ISTITUTO	Risorse destinate alla rete scientifica								Risorse gestite direttamente dalla rete scientifica					
	Attività coperte da fonti interne		Attività coperte da fonti esterne		Totale nell'esercizio		Risorse da esercizi precedenti (inclusive di quelle degli Enti accorpati)	Totale generale	Fonti interne trasferite dal centro		Fonti esterne			
	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Cons.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	da esercizi precedenti	Totale
	F	G	H	I	J-P+H	K-G+I		L	M	N	O	P	Q	R=N+P+Q
<i>affiliati</i>														
ACUSTICA 'O.M. Corbino'	447	620	45	91	492	711	52	763	131	135	43	88	52	275
APPLICAZIONI DEL CALCOLO 'Mauro Picone'	1.035	1.044	403	206	1.439	1.250	147	1.398	118	138	985	180	147	466
BIOFISICA	5.707	8.167	614	891	6.321	9.058	437	9.495	938	1.465	586	863	437	2.766
CIBERNETICA 'Eduardo Cicolini'	3.531	4.876	3.865	2.580	7.396	7.456	873	8.328	848	836	3.685	2.499	873	4.208
FISICA APPLICATA 'Nello Carraro'	2.637	3.437	630	539	3.268	3.976	560	4.536	441	557	601	522	560	1.639
FOTONICA E NANOTECNOLOGIE	2.720	3.146	1.512	2.076	4.231	5.222	351	5.573	532	568	1.441	2.011	351	2.930
METODOLOGIE INORGANICHE E DEI PLASMI	3.159	4.336	537	294	3.695	4.629	400	5.029	592	713	512	285	400	1.397
MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI	7.257	10.254	2.987	6.239	10.244	16.493	3.418	19.911	1.215	1.706	2.848	6.044	3.418	11.168
PROCESSI CHIMICO-FISICI	7.429	8.304	937	992	8.365	9.297	1.736	11.032	800	935	893	962	1.736	3.632
STRUTTURA DELLA MATERIA	6.179	7.662	1.997	1.354	8.176	9.016	257	9.273	1.504	1.606	1.904	1.094	257	2.956
SISTEMI COMPLESSI	5.046	7.235	1.045	588	6.090	7.823	1.272	9.094	1.158	1.449	996	569	1.272	3.290
INOA**	22.918	26.468	37.438	41.419	60.356	67.887	11.556	79.442	—	—	—	—	—	—
INFIA**	4.642	4.642	1.158	1.627	5.800	6.269	4.949	11.218	—	—	—	—	—	—
<i>partecipanti</i>														
SCIENZE DELL'ATMOSFERA E DEL CLIMA	0	0	78	101	78	101	34	136	0	0	74	98	34	132
MATERIALI PER L'ELETTRONICA ED IL MAGNETISMO	3.684	4.330	279	432	3.963	4.762	313	5.075	765	752	266	419	313	1.484
	76.391	94.521	53.523	59.429	129.915	159.950	26.354	180.304	9.042	10.860	14.234	15.634	9.850	36.344

*Per gli enti accorpati (INFIA e INOA) sono riportati i complessivi valori relativi alle risorse da fonti interne e da fonti esterne senza evidenziazione delle risorse a gestione diretta in quanto per l'esercizio finanziario 2005 la gestione finanziaria dei suddetti enti non è riconducibile a quella adottata per tutti gli altri Istituti dell'Ente (confronta Provvedimento del Presidente n.35 del 31 maggio 2005)

Sistemi di Produzione	affiliati														
	MACCHINE AGRICOLE E MOVIMENTO TERRA	1.970	2.179	410	580	2.380	2.759	328	3.086	298	323	391	512	328	1.162
	MATERIALI PER L'ELETTRONICA ED IL MAGNETISMO	1.963	2.307	396	615	2.359	2.921	445	3.366	407	401	378	595	445	1.441
	METROLOGIA "G. Colonnetti"	5.100	6.010	1.697	2.330	6.796	8.340	342	8.682	1.109	1.462	1.618	1.841	342	3.644
	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI CERAMICI	2.887	3.452	711	1.155	3.598	4.607	561	5.168	443	551	678	1.118	561	2.230
	STUDI SUI SISTEMI INTELLIGENTI PER L'AUTOMAZIONE	2.491	2.650	867	774	3.359	3.424	588	4.012	254	353	827	750	588	1.691
	TECNOLOGIE DELLA COSTRUZIONE	5.952	7.313	2.531	2.807	8.482	10.120	1.838	11.958	849	1.103	2.413	2.068	1.838	5.009
	TECNOLOGIE INDUSTRIALI E AUTOMAZIONE	4.710	5.881	4.349	5.557	9.059	11.438	137	11.575	662	974	4.147	3.901	137	5.012
	partecipanti														
	VALORIZZAZIONE DEL LEGNO E DELLE SPECIE ARBOREE	883	1.117	2.123	2.603	3.006	3.721	821	4.542	162	205	2.025	2.364	821	3.389
	MATERIALI COMPOSITI E BIOMEDICI	308	313	968	1.149	1.276	1.462	0	1.462	28	38	923	1.113	0	1.151
	STUDIO DELLE MACROMOLECOLE	455	644	390	629	845	1.273	74	1.347	90	114	372	566	74	754
	TECNOLOGIA DELLE MEMBRANE	0	0	56	45	56	45	0	45	0	0	53	43	0	43
	APPLICAZIONI DEL CALCOLO "Mauro Piccini"	1.300	1.311	366	187	1.666	1.499	134	1.632	148	174	349	163	134	471
	FISICA APPLICATA "Nello Carrara"	145	189	109	93	254	282	97	379	24	31	104	90	97	217
	MATEMATICA APPLICATA E TECNOLOGIE INFORMATICHE	970	1.414	80	173	1.050	1.586	215	1.802	215	226	76	127	215	568
	SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA COGNIZIONE	149	178	42	52	192	229	10	239	23	26	40	50	10	85
		29.281	34.958	15.096	18.748	44.377	53.706	5.589	59.295	4.712	5.978	14.395	15.301	5.589	26.868

(importi in migliaia di euro)

(Prev. = Previsione iniziale 2005)

(Cons. = Dati di Consuntivo)

ISTITUTO		Risorse destinate alla rete scientifica								Risorse gestite direttamente dalla rete scientifica							
		Attività coperte da fonti interne		Attività coperte da fonti esterne		Totale nell'esercizio		Risorse da esercizi precedenti (inclusive di quelle degli Enti accorpati)	Totale generale	Fonti interne trasferite dal centro		Fonti esterne				da esercizi precedenti	Totale
		Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Cons.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Cons.	Cons.		
		F	G	H	I	J=I+H	K=G+I		L	M	N	O	P	Q	R=N+P+Q		
ICT	<i>affrontati</i>																
	ANALISI DEI SISTEMI ED INFORMATICA 'Antonio Roberti'	2.165	2.429	229	462	2.394	2.891	535	3.426	256	268	218	441	535	1.289		
	CALCOLO E RETI AD ALTE PRESTAZIONI	3.022	3.446	2.036	1.703	5.058	5.149	519	5.668	334	475	1.942	1.650	519	2.644		
	ELETTRONICA ED INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLE TELECOMUNICAZIONI	4.288	4.406	1.271	1.482	5.559	5.889	796	6.684	472	529	1.212	1.436	796	2.760		
	INFORMATICA E TELEMATICA	5.257	5.354	6.023	7.703	11.280	13.057	6.283	19.341	433	601	5.744	6.250	6.283	13.135		
	MATEMATICA APPLICATA E TECNOLOGIE INFORMATICHE	2.247	3.277	226	487	2.474	3.764	607	4.372	498	523	216	358	607	1.489		
	RILEVAMENTO ELETTROMAGNETICO DELL'AMBIENTE	879	1.372	557	644	1.436	2.016	222	2.239	193	211	532	610	222	1.043		
	SCIENZA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE 'Alessandro Farula'	9.781	9.976	3.093	3.117	12.874	13.093	2.826	15.919	1.188	1.162	2.949	2.421	2.826	6.409		
	<i>partecipanti</i>																
	DINAMICA DEI PROCESSI AMBIENTALI	22	22	0	0	22	22	0	22	2	2	0	0	0	2		
	METODOLOGIE PER L'ANALISI AMBIENTALE	285	302	285	343	520	645	0	645	40	67	272	332	0	399		
	INGEGNERIA BIOMEDICA	80	94	0	0	80	94	0	94	10	12	0	0	0	12		
	SCIENZE NEUROLOGICHE	122	137	9	9	131	146	4	150	18	18	9	9	4	31		
	APPLICAZIONI DEL CALCOLO 'Mauro Picone'	1.148	1.157	78	40	1.226	1.197	29	1.226	130	153	75	35	29	217		
	CIBERNETICA 'Edoardo Caimiello'	1.357	1.874	1.843	1.230	3.200	3.104	416	3.520	326	321	1.757	1.192	416	1.929		
	FISICA APPLICATA 'Nello Carraro'	1.515	1.974	192	164	1.707	2.138	171	2.309	253	320	183	159	171	650		
	STUDI SUI SISTEMI INTELLIGENTI PER L'AUTOMAZIONE	9	10	0	0	9	10	0	10	1	1	0	0	0	1		
	LINGUISTICA COMPUTAZIONALE	105	132	24	28	129	161	9	169	11	16	23	28	9	52		
	RICERCHE SULLA POPOLAZIONE E LE POLITICHE SOCIALI	161	170	157	192	318	362	86	448	15	15	150	185	86	286		
	SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA COGNIZIONE	1.044	1.242	1.071	1.310	2.114	2.553	246	2.798	160	178	1.021	1.269	246	1.693		
	TEORIA E TECNICHE DELL'INFORMAZIONE GIURIDICA	150	230	72	89	222	319	42	361	21	33	68	81	42	155		
	Altre strutture	0	0	0	5.342	0	5.342	0	5.342	0	0	0	3.109	0	3.109		
		33.585	37.606	17.167	24.348	50.752	61.954	12.790	74.744	4.360	4.901	16.370	19.563	12.790	37.254		
Identità Culturale	<i>affrontati</i>																
	LESSICO INTELLETTUALE EUROPEO E STORIA DELLE IDEE	1.350	1.371	0	0	1.350	1.371	0	1.371	96	96	0	0	0	96		
	LINGUISTICA COMPUTAZIONALE	2.087	2.627	462	547	2.549	3.174	165	3.338	214	324	440	529	165	1.018		
	OPERA DEL VOCABOLARIO ITALIANO	844	877	41	52	884	929	34	963	104	104	39	51	34	189		
	RICERCA SULL'IMPRESA E LO SVILUPPO	2.063	2.914	250	503	2.313	3.418	454	3.872	382	437	238	407	454	1.298		
	RICERCHE SULLA POPOLAZIONE E LE POLITICHE SOCIALI	2.978	3.156	183	224	3.162	3.380	100	3.480	277	278	175	215	100	593		
	RICERCHE SULLE ATTIVITA' TERZIARIE	1.014	1.421	173	279	1.186	1.700	219	1.919	183	189	165	264	219	672		
	SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA COGNIZIONE	1.710	2.036	397	486	2.108	2.522	91	2.613	263	292	379	471	91	854		
	STORIA DEL PENSIERO FILOSOFICO E SCIENTIFICO MODERNO	992	1.146	0	0	992	1.146	0	1.146	44	90	0	0	0	90		
	STORIA DELL'EUROPA MEDITERRANEA	875	1.004	4	16	879	1.020	135	1.155	101	101	4	15	135	251		
	STUDI GIURIDICI INTERNAZIONALI	1.291	1.712	0	32	1.291	1.744	105	1.849	214	286	0	24	105	415		
	STUDI SUI SISTEMI REGIONALI FEDERALI E SULLE AUTONOMIE 'Massimo Severo Giannini'	1.227	1.645	19	80	1.246	1.725	251	1.976	160	190	18	47	251	488		
	STUDI SULLE SOCIETA' DEL MEDITERRANEO	1.174	1.698	77	87	1.251	1.785	92	1.877	219	232	74	73	92	397		
	TECNOLOGIE DIDATTICHE	2.027	2.721	1.082	980	3.109	3.701	459	4.160	294	430	1.032	901	459	1.790		
	TEORIA E TECNICHE DELL'INFORMAZIONE GIURIDICA	2.437	3.734	259	322	2.695	4.056	150	4.205	336	530	247	290	150	969		
	RICERCA SUI SISTEMI GIUDIZIARI	699	730	124	80	822	809	133	942	64	66	118	77	133	277		
		22.766	28.791	3.071	3.688	25.837	32.479	2.389	34.867	2.950	3.644	2.928	3.365	2.389	9.398		

(importi in migliaia di euro)

(Prev. = Previsione iniziale 2005)

(Cons. = Dati di Consuntivo)

ISTITUTO		Risorse destinate alla rete scientifica								Risorse gestite direttamente dalla rete scientifica					
		Attività coperte da fonti interne		Attività coperte da fonti esterne		Totale nell'esercizio		Risorse da esercizi precedenti (inclusive di quelle degli Enti accorpati)	Totale generale	Fonti interne trasferite dal centro		Fonti esterne			
													da esercizi precedenti	Totale	
		Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Cons.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Cons.	
		F	G	H	I	J-F+H	K-G+I		L	M	N	O	P	Q	R-S+P+Q
affluenti															
BENI ARCHEOLOGICI E MONUMENTALI		3.158	3.674	155	151	3.313	3.825	189	4.014	249	246	148	145	189	581
STUDI CIVILTÀ DELL'EGEO E DEL VICINO ORIENTE		1.393	1.460	0	30	1.393	1.490	51	1.541	131	131	0	28	51	210
CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DEI BENI CULTURALI		4.043	5.036	409	425	4.452	5.461	295	5.756	456	456	390	380	295	1.130
STUDI SULLA CIVILTÀ ITALICHE E DEL MEDITERRANEO ANTICO		2.883	3.416	671	98	3.554	3.514	95	3.608	167	194	640	88	95	376
TECNOLOGIE APPLICATE AI BENI CULTURALI		3.322	4.170	518	706	3.840	4.876	223	5.099	290	317	494	684	223	1.224
partecipanti															
DINAMICA DEI PROCESSI AMBIENTALI		55	55	18	20	73	75	21	96	5	5	17	19	21	44
GEOLOGIA AMBIENTALE E GEOINGEGNERIA		29	30	63	41	92	71	37	108	4	4	60	39	37	80
INQUINAMENTO ATMOSFERICO		53	75	179	213	232	288	52	340	3	16	171	192	52	260
METODOLOGIE PER L'ANALISI AMBIENTALE		41	52	78	93	118	146	0	146	7	12	74	90	0	102
SCIENZE DELL'ATMOSFERA E DEL CLIMA		332	410	331	432	663	842	145	987	34	58	316	418	145	622
SCIENZE MARINE		336	381	5	5	341	386	3	389	53	61	5	5	3	69
VALORIZZAZIONE DEL LEGNO E DELLE SPECIE ARBOREE		349	443	105	129	455	572	41	612	64	81	100	117	41	239
ENERGETICA E LE INTERFASI		25	29	0	0	25	29	0	29	3	5	0	0	0	5
CHIMICA INORGANICA E DELLE SUPERFICI		508	662	98	102	606	764	29	793	115	123	93	98	29	251
METODOLOGIE CHIMICHE		825	1.018	82	56	907	1.074	19	1.093	179	185	78	54	19	259
SINTESI ORGANICA E LA FOTOREATTIVITÀ		101	133	55	98	157	232	42	274	18	22	53	95	42	159
APPLICAZIONI DEL CALCOLO "Mauro Piccini"		582	587	211	108	793	695	77	772	66	78	201	94	77	249
FISICA APPLICATA "Nello Carrara"		927	1.209	123	105	1.050	1.314	109	1.423	155	196	117	102	109	407
SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI CERAMICI		362	433	46	75	408	508	36	544	56	69	44	72	36	178
TECNOLOGIE DELLA COSTRUZIONE		0	0	263	292	263	292	191	483	0	0	251	215	191	406
INFORMATICA E TELERMATICA		0	0	9	12	9	12	10	21	0	0	9	10	10	19
MATEMATICA APPLICATA E TECNOLOGIE INFORMATICHE		23	34	5	10	28	43	12	56	5	5	4	7	12	25
SCIENZA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE "Alessandro Fucini"		282	287	0	0	282	287	0	287	34	33	0	0	0	33
LINGUISTICA COMPUTAZIONALE		0	0	8	10	8	10	3	13	0	0	8	10	3	12
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA COGNIZIONE		165	197	17	20	182	217	4	221	25	28	16	20	4	52
STORIA DELL'EUROPA MEDITERRANEA		162	186	3	11	165	197	91	288	19	19	3	10	91	119
STUDI GIURIDICI INTERNAZIONALI		0	0	0	13	0	13	41	54	0	0	0	10	41	51
STUDI SULLA SOCIETÀ DEL MEDITERRANEO		366	529	0	0	366	529	0	529	68	72	0	0	0	72
Altre strutture		0	0	0	366	0	366	0	366	0	0	0	213	0	213
		20.323	24.507	3.452	3.618	23.774	28.125	1.816	29.942	2.207	2.417	3.291	3.214	1.816	7.448

Tabella 12 - Consuntivo 2005

(importi in migliaia di euro)

(Prev. = Previsione Iniziale 2005)

(Cons. = Dati di Consuntivo)

ISTITUTO						Risorse destinate alla rete scientifica												Quota di risorse gestite direttamente dalla rete scientifica									
						Personale al 31/12/2005					Attività coperte da fonti interne		Attività coperte da fonti esterne		Totale nell'esercizio		Risorse da esercizi precedenti (Inclusi INFN, INOA e IDAIC)		Totale generale		Fonti interne trasferite dal centro		Fonti esterne				Totale
A	B	C	D	E=A+B+C+D	F	G	H	I	J=I+H	K=G+I	Cons.	Cons.	Cons.	L	L/A	M	N	O	P	Q	R=K+P+Q						
BIOCHIMICA DELLE PROTEINE						32	0	9	4	45	3.958	5.213	1.684	800	5.642	6.012	933	6.945	217	313	1.042	1.606	775	933	2.750		
BIOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARI						43	17	23	4	87	6.741	6.955	409	657	7.150	7.612	281	7.892	184	733	765	390	636	281	1.681		
BIOMEMBRANE E BIOGENETICA						21	14	7	1	43	1.966	2.059	381	75	2.346	2.134	273	2.407	115	147	147	363	73	273	493		
ENDOCRINOLOGIA E ONCOLOGIA SPERIMENTALE "G. Salvatore"						34	10	18	2	64	2.375	2.630	1.307	1.346	3.682	3.976	1.041	5.018	148	37	182	1.246	1.296	1.041	2.520		
GENETICA DELLE POPOLAZIONI						5	0	5	1	11	954	1.071	1.342	1.085	2.296	2.105	949	3.054	611	40	182	1.280	1.003	949	2.133		
GENETICA E BIOFISICA "Adriano Buzzati Traverso"						42	0	43	11	96	8.245	8.489	2.581	2.795	10.826	11.284	3.512	14.796	352	759	1.374	2.461	2.708	3.512	7.594		
RISTRUTTURE E BIOIMAGINI						54	20	10	7	91	3.854	4.621	2.188	1.715	6.041	6.336	510	6.846	127	605	608	2.086	1.661	510	2.779		
CHIMICA BIOMOLECOLARE						70	18	29	10	127	6.942	8.919	1.265	1.648	8.207	10.567	1.081	11.649	166	955	1.274	1.206	1.597	1.081	3.953		
CHIMICA DEI COMPOSTI ORGANICO-METALLICI						29	19	6	5	59	3.174	3.953	682	1.143	3.856	5.096	329	5.425	187	514	613	650	1.091	329	2.082		
CHIMICA DEL RICONOSCIMENTO MOLECOLARE						24	3	7	2	36	2.167	2.360	506	772	2.673	3.133	517	3.650	152	248	271	482	748	517	1.536		
CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI						31	0	21	7	59	3.487	3.810	2.540	2.609	6.026	6.419	417	6.836	221	402	402	2.422	2.444	417	3.262		
CHIMICA INORGANICA E DELLE SUPERFICI						27	0	8	3	38	3.777	4.923	510	531	4.287	5.454	152	5.606	208	855	914	486	514	152	1.580		
CRISTALLOGRAFIA						28	0	12	5	45	2.821	3.698	271	866	3.092	4.564	736	5.300	189	456	548	258	688	736	1.973		
MATERIALI COMPOSITI E BIOMEDICI						16	0	7	2	25	1.667	1.696	1.951	2.291	3.598	3.986	0	3.986	249	153	206	1.841	2.219	0	2.425		
METODOLOGIE CHIMICHE						21	1	19	3	44	4.375	5.271	533	566	4.807	5.637	125	5.762	274	928	960	508	354	125	1.439		
SCIENZE E TECNOLOGIE MOLECOLARI						48	16	7	6	77	4.172	6.292	700	1.610	4.872	7.901	1.290	9.192	191	424	1.061	667	1.559	1.290	3.910		
SINTESI ORGANICA E LA FOTOFABBRICAZIONE						50	4	22	5	81	6.393	8.293	807	1.436	7.100	9.731	613	10.344	207	1.100	1.356	770	1.391	613	3.360		
STUDIO DEI MATERIALI NANOSTRUTTURATI						53	12	31	12	108	6.815	8.058	4.014	3.092	10.829	11.151	1.480	12.630	238	924	1.219	3.828	2.562	1.480	5.261		
STUDIO DELLE MACROMOLECOLE						29	0	26	7	62	4.727	6.695	1.334	2.150	5.062	8.844	232	9.096	314	935	1.186	1.272	1.935	232	3.373		
TECNOLOGIA DELLE MEMBRANE						21	8	2	2	33	1.500	1.312	2.046	1.649	3.346	2.962	0	2.962	141	139	139	1.951	1.598	0	1.737		
INFM*						—	—	—	—	—	22.918	26.468	37.438	41.419	60.356	67.887	11.556	79.442	—	—	—	—	—	—	—		
INO*						—	—	—	—	—	4.642	4.642	1.158	1.627	5.800	6.269	4.949	11.218	—	—	—	—	—	—	—		
ACUSTICA "M. Corbelli"						6	0	4	1	11	1.089	1.509	178	362	1.267	1.870	204	2.075	346	320	329	170	350	204	883		
APPLICAZIONI DEL CALCOLO "Mauro Picone"						56	1	10	5	72	4.963	5.005	1.064	545	6.028	5.549	389	5.938	106	564	663	1.015	475	389	1.527		
BIOPISICA						52	12	28	13	105	6.668	9.542	632	916	7.300	10.458	449	10.908	210	1.096	1.712	602	888	449	3.049		
CIBERNETICA "Edoardo Gubellini"						43	1	21	4	69	4.888	6.750	5.707	3.810	10.595	10.560	1.289	11.849	276	1.174	1.158	5.442	3.691	1.289	6.137		
FISICA APPLICATA "Nello Carraro"						52	2	24	4	82	6.587	8.524	1.238	1.058	7.625	9.382	1.100	10.483	202	1.067	1.348	1.180	1.025	1.100	3.474		
FOTONICA E NANOTECNOLOGIE						26	19	12	3	60	3.129	3.619	1.512	2.076	4.640	5.695	351	6.046	233	612	654	1.441	2.011	351	3.016		
METODOLOGIE INORGANICHE E DEI PLASMI						35	13	5	4	57	3.159	4.336	537	294	3.695	4.629	400	5.029	144	592	713	512	285	400	1.397		
MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI						71	9	38	13	131	7.257	10.254	3.207	6.699	10.463	16.952	3.670	20.622	290	1.215	1.706	3.058	6.489	3.670	11.865		
PROCESSI CHIMICO-FISICI						85	6	30	11	132	8.315	9.295	956	1.012	9.271	10.307	1.771	12.078	142	895	1.047	911	981	1.771	3.798		
STRUTTURA DELLA MATERIA						39	0	38	9	86	6.684	8.287	1.997	1.354	8.681	9.641	257	9.898	254	1.627	1.737	1.904	1.094	257	3.088		
SISTEMI COMPLESSI						42	0	21	5	68	5.459	7.827	1.066	600	6.525	8.427	1.298	9.725	232	1.253	1.568	1.017	581	1.298	3.447		
MACCHINE AGRICOLE E MOVIMENTO TERRA						10	0	12	4	26	1.970	2.179	410	580	2.380	2.759	328	3.086	309	298	323	391	512	328	1.162		
MATERIALI PER L'ELETTRONICA ED IL MACINETISMO						35	8	22	4	69	5.647	6.637	675	1.047	6.321	7.684	758	8.442	241	1.172	1.152	643	1.014	758	2.924		
METROLOGIA "G. Colaninelli"						36	9	40	10	95	5.100	6.010	1.697	2.330	6.796	8.340	342	8.682	241	1.109	1.462	1.618	1.841	342	3.644		
SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI CERAMICI						28	0	18	5	46	3.552	4.248	851	1.382	4.403	5.630	671	6.301	274	545	678	811	1.538	671	2.687		
STUDI SU SISTEMI INTELLIGENTI PER L'AUTOMAZIONE						35	0	16	5	56	3.818	4.061	1.211	1.080	5.029	5.141	821	5.962	170	389	541	1.155	1.047	821	2.409		
TECNOLOGIE DELLA COSTRUZIONE						48	0	42	10	100	5.952	7.313	2.795	3.099	8.745	10.412	2.029	12.441	259	849	1.103	2.664	2.283	2.029	5.415		
TECNOLOGIE INDUSTRIALI E AUTOMAZIONE						42	0	13	13	68	4.714	5.886	4.349	5.557	9.063	11.442	137	11.580	276	663	975	4.147	3.901	137	5.013		
ANALISI DEI SISTEMI INFORMATICA "Antonio Ruberti"						33	5	9	7	54	3.197	3.587	246	496	3.443	4.083	575	4.658	141	378	388	234	473	575	1.437		
CALCOLO E METODI ALTE PRESTAZIONI						43	17	10	3	73	3.147	3.589	2.086	1.703	5.183	5.292	519	5.811	135	348	494	1.942	1.650	519	2.663		
ELETTRONICA ED INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLE TELECOMUNICAZIONI						43	26	10	3	82	4.432	4.555	1.338	1.561	5.771	6.116	838	6.953	162	488	547	1.276	1.512	838	2.896		
INFORMATICA E TELEMATICA						23	0	37	2	62	5.257	5.354	6.033	7.715	11.290	13.069	6.293	19.362	842	433	601	5.752	6.260	6.293	13.154		
MATEMATICA APPLICATA E TECNOLOGIE INFORMATICHE						34	0	13	7	54	3.666	5.346	323	695	3.989	6.041	866	6.908	203	813	853	308	511	866	2.231		
RILEVAMENTO ELETTROMAGNETICO DELL'AMBIENTE						18	0	7	4	29	1.566	2.134	873	1.008	2.238	3.142	347	3.489	194	800	329	832	954	947	1.630		
SCIENZA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE "Alessandro Frusti"						79	8	57	6	150	10.736	10.950	3.143	3.167	13.879	14.117	2.872	16.989	215	1.304	1.275	2.997	2.460	2.872	6.607		
LESSICO INTELLETTUALE EUROPEO E STORIA DELLE IDEE						12	9	3	1	25	1.350	1.371	0	0	1.350	1.371	0	1.371	114	96	96	0	0	0	96		
LINGUISTICA COMPUTAZIONALE						24	0	10	0	34	2.309	2.906	494	585	2.803	3.491	176	3.667	153	237	358	471	566	176	1.101		
OPERA DEL VOCABOLARIO ITALIANO						7	0	4	1	12	844	877	41	52	884	929	54	963	138	104	104	39	51	34	189		

(importi in migliaia di euro)

(Prev. = Previsione iniziale 2005)

(Cons. = Dati di Consuntivo)

(Cons. = Dati di Consuntivo)						Risorse destinate alla rete scientifica										Quota di risorse gestite direttamente dalla rete scientifica						
						Attività coperte da fonti interne		Attività coperte da fonti esterne		Totale nell'esercizio		Risorse da esercizi precedenti (Inclusi INFN, INOA e IDAIC)	Totale generale		Fonti interne trasferite dal centro		Fonti esterne			Totale		
ISTITUTO	Personale al 31/ 12/ 2005					Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Cons.	Per Istituto	Per ricercatore operante nell'Istituto	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	da esercizi precedenti	Cons.
	Ricercatori e Tecnologi	Associsti di ricerca	Tecnici	Ammin.vi	Totale personale																	
	A	B	C	D	E=A+B+C+D																	
RICERCA SULL'IMPRESA E LO SVILUPPO	19	10	12	4	45	2.063	2.914	250	503	2.313	3.418	454	3.872	204	382	437	238	407	454	1.298		
RICERCHE SULLA POPOLAZIONE E LE POLITICHE SOCIALI	37	3	13	9	62	3.299	3.496	608	742	3.907	4.238	332	4.570	124	307	308	580	713	332	1.353		
RICERCHE SULLE ATTIVITÀ TERZIARIE	12	0	6	0	18	1.014	1.421	173	279	1.186	1.700	219	1.919	160	183	189	165	264	219	672		
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA COGNIZIONE	53	1	14	11	79	4.915	5.851	1.815	2.221	6.730	8.072	416	8.488	160	755	840	1.731	2.151	416	3.407		
STORIA DEL PENSIERO FILOSOFICO E SCIENTIFICO MODERNO	12	0	3	2	17	1.040	1.201	0	0	1.040	1.201	0	1.201	100	46	94	0	0	0	94		
STORIA DELL'EUROPA MEDITERRANEA	15	19	2	3	39	1.086	1.189	7	27	1.043	1.216	226	1.443	96	119	119	7	25	226	370		
STUDI GIURIDICI INTERNAZIONALI	12	1	6	4	23	1.291	1.712	0	45	1.291	1.757	146	1.903	159	214	286	0	34	146	466		
STUDI SUI SISTEMI REGIONALI E FEDERALI E SULLE AUTONOMIE (Massimo Severo Giannini)	10	0	6	7	23	1.227	1.645	19	80	1.246	1.725	251	1.976	198	160	190	18	47	251	488		
STUDI SULLE SOCIETÀ DEL MEDITERRANEO	22	0	10	2	34	1.540	2.227	77	87	1.617	2.314	92	2.407	109	288	304	74	73	92	469		
TECNOLOGIE DIDATTICHE	22	0	8	5	35	2.144	2.879	1.082	980	3.227	3.859	459	4.318	196	312	435	1.032	901	459	1.814		
TECNICA E TECNICHE DELL'INFORMAZIONE GIURIDICA	27	2	8	3	40	2.587	3.964	368	443	2.954	4.407	213	4.619	171	357	562	351	412	213	1.187		
RICERCA SUI SISTEMI GIUDIZIARI	5	0	2	2	9	699	730	124	80	822	809	138	942	188	64	66	118	77	133	277		
BENI ARCHEOLOGICI E MONUMENTALI	27	4	11	3	45	3.239	3.768	155	151	3.394	3.919	189	4.108	152	256	232	148	145	189	587		
STUDI CIVILTÀ DELL'EGEO E DEL VICINO ORIENTE	12	0	6	3	21	1.393	1.460	0	30	1.393	1.490	51	1.541	128	131	131	0	28	51	210		
CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DEI BENI CULTURALI	16	2	9	4	31	4.043	5.036	418	434	4.462	5.471	302	5.772	561	456	456	399	388	302	1.146		
STUDI SULLE CIVILTÀ ITALICHE E DEL MEDITERRANEO ANTICO	15	0	12	5	32	3.081	3.651	671	98	3.752	3.749	95	3.843	256	178	208	640	88	95	390		
TECNOLOGIE APPLICATE AI BENI CULTURALI	18	2	14	2	36	3.322	4.170	518	706	3.840	4.876	223	5.099	283	290	317	494	684	223	1.224		
Altre strutture (Gruppi Nazionali, Centri di competenza regionale, Progetti finalizzati)						0	0	0	6.641	0	6.641	0	6.641		0	0	0	3.865	0	3.865		
TOTALI	3.704	635	1.947	639	6.945	489.000	584.000	243.803	287.495	732.803	871.495	106.505	978.000	264	67.898	85.803	195.675	219.930	90.000	395.734		

* Per gli enti accorpati (INFN, INOA e IDAIC) sono riportati i complessivi valori relativi alle risorse a gestione diretta in quanto per l'esercizio finanziario 2005 la gestione finanziaria dei suddetti enti non è riconducibile a quella adottata per tutti gli altri Istituti dell'Ente