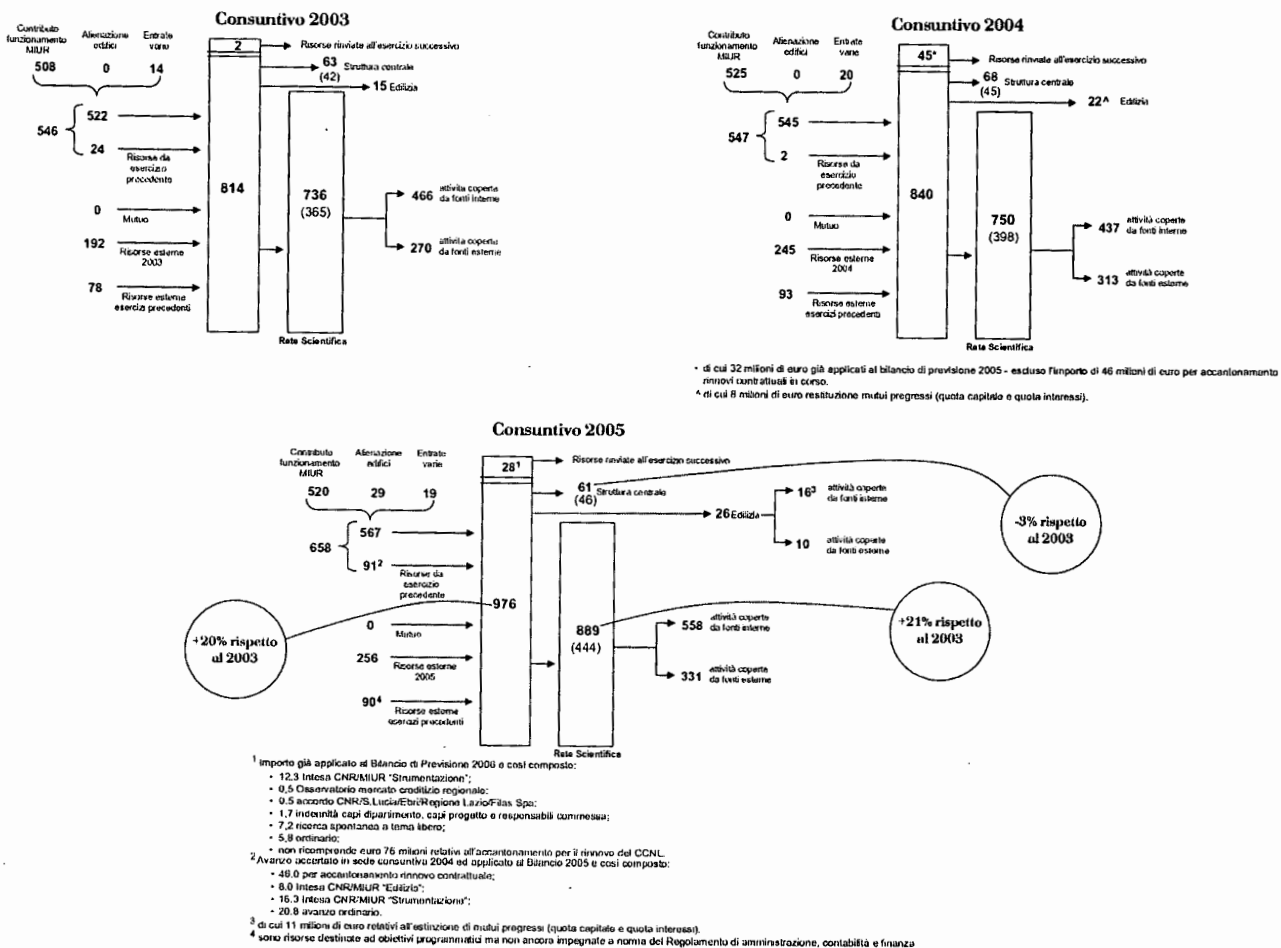


- il valore del “coefficiente di amplificazione” definito come il rapporto tra le risorse disponibili per le attività di ricerca e il contributo ordinario dello Stato per la realizzazione di dette attività (che era pari a 1,4 nel consuntivo 2003) raggiunge nel consuntivo 2005 il valore 1,8;
- rispetto al 2003, le risorse reperite sono aumentate del 20%, quelle a disposizione della rete scientifica sono aumentate del 21%, mentre quelle destinate alla struttura centrale di supporto sono diminuite del 3%.

Tabella 5 – Fonti delle risorse finanziarie e loro utilizzo
Confronto tra esercizi successivi al netto dei dati inerenti agli enti accorpati o separati
(milioni di €)

I valori tra parentesi si riferiscono alle spese di personale



Quanto ai 28 milioni di euro (di cui circa 16 provenienti dalla gestione di competenza) che dal prospetto risultano rinviati al 2006, comprendono risorse vincolate che per loro natura² si proiettano su più anni.

La logica complessiva dell'intervento di miglioramento dei processi di programmazione e di gestione è esposta più in dettaglio nel già citato documento di Piano Triennale. Nel seguito si richiamano solo alcuni aspetti più direttamente significativi ai fini del Bilancio.

Coerenza fra previsioni e consuntivo relativamente alla gestione economico finanziaria

La tabella successiva mette a confronto la rappresentazione sinottica della previsione delle risorse mobilitate e della loro corrispondente utilizzazione a inizio 2005 con quella che risulta dal consuntivo dello stesso esercizio finanziario.

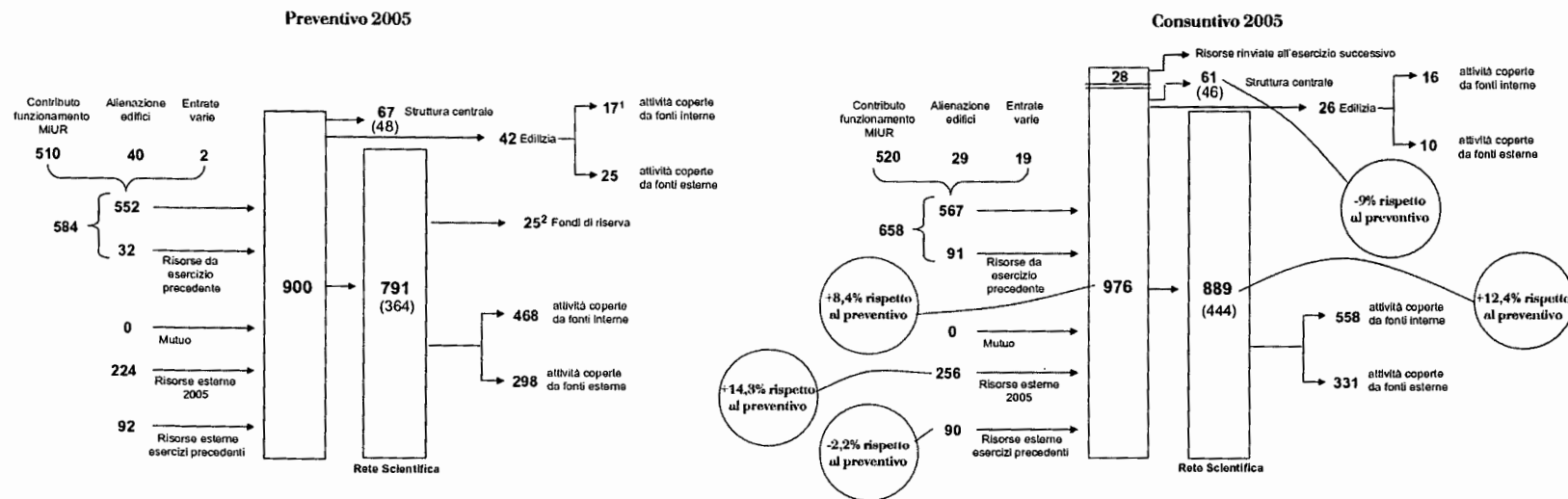
La rappresentazione fornita a consuntivo evidenzia un'efficace capacità di previsione e programmazione nella fase di stesura del bilancio per l'esercizio successivo. La stima delle spese fisse è risultata realistica. La previsione delle entrate diverse dal contributo dello Stato è stata accurata anche se doverosamente prudentiale e si è confermata la previsione di equilibrio senza il ricorso ad ulteriori indebitamenti.

Da sottolineare l'introduzione dello strumento "preconsuntivo" per il monitoraggio *in itinere* delle attività che consente azioni intermedie di verifica della coerenza (*compliance*) tra i risultati raggiunti e quelli inizialmente previsti e conseguentemente permette *feedback* e correlati aggiustamenti degli obiettivi programmati. Attraverso il Preconsuntivo 2005 che descrive lo stato di avanzamento a novembre 2005 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.

² Tra le voci più significative si segnalano:

- 12,3 milioni di euro relative all'Intesa CNR/MIUR da utilizzare a valle della rimodulazione degli interventi in accordo con il Ministero;
- 7,2 milioni di euro per le attività di ricerca spontanea a tema libero da attribuire ai gruppi di ricerca a valle della conclusione del processo di valutazione delle proposte.

Tabella 6 – Fonti delle risorse finanziarie e loro utilizzo
Confronto tra valori a preventivo e a consuntivo dell'esercizio 2005
 (milioni di €)
 I valori tra parentesi si riferiscono alle spese di personale



¹ di cui 12 milioni di euro relativi all'estinzione di mutui pregressi (quota capitale e quote interessi).

² I fondi di riserva sono così costituiti:

- 2,7 nuove proposte di elevata attrattività
- 21,9 per successiva ripartizione sulla base dell'andamento delle attività di ricerca

Entità e dinamica delle risorse relative all'esercizio in corso

In sede di consuntivo non si può che prendere atto della mancata attribuzione delle risorse aggiuntive tramite il Contributo Ordinario dello Stato.

La situazione della disponibilità complessiva delle risorse è stata ulteriormente penalizzata dagli effetti del D.L. n. 211 del 17 ottobre 2005³ che ha disposto la riduzione degli stanziamenti per l'anno 2005 relativi a spese per consumi intermedi, nella misura del 10% comunque nei limiti delle disponibilità non impegnate alla data dell'entrata in vigore del Decreto e il conseguente versamento "all'entrata del Bilancio dello Stato" del corrispondente importo. Il taglio è stato per il CNR pari a 3,2 milioni di euro.

Una visione complessiva della dinamica dell'entrata dell'Ente nel triennio 2003-2005 è illustrata nella tabella successiva.

Tabella 7 - Le entrate di competenza (importi in milioni di euro)

Voci di entrata	Consuntivo 2003	Consuntivo 2004	Consuntivo 2005	variazione rispetto al 2004 %
Contributo di funzionamento del MIUR	542	551	548	- 0,5%
Altre entrate:				
Ministeri	91	117	88	- 24,8%
UE e organismi internazionali	22	31	38	+ 22,6%
Regioni ed enti locali	5	18	32	+ 77,8%
Altri enti nel settore pubblico e privato	25	22	32	+ 45,5%
Vendita di prodotti e prestazioni di servizi	88	100	108	+ 8,0%
Vendita immobili	-	-	29	+ 100,0%
Entrate varie (recuperi e rimborsi diversi, brevetti, interessi su c/c, locazioni attive etc)	16	14	19	+ 35,7%
Totale altre entrate	247	302	346	+ 14,6%
Totale generale	789	853	894	+ 4,8%

Al fine della confrontabilità dei dati, i valori relativi al 2003 e 2004 sono stati integrati con i dati consuntivi dell'INFN, dell'INOA e dell'IDAI e diminuiti di quelli relativi agli Istituti CNR confluiti nell'INFN. Sommando al totale generale il valore (106 milioni di euro) relativo alle risorse da esercizi precedenti destinate a obiettivi programmatici ma non ancora impegnate e il valore (96 milioni di euro) relativo all'avanzo accertato in sede di consuntivo 2004 applicato al bilancio 2005, al netto dell'importo di 28 milioni di euro rinviato all'esercizio successivo si ottiene il valore complessivo di 1.068 milioni di euro riportato nella precedente tabella 4.

Le entrate relative al 2005, diverse dal contributo di funzionamento del MIUR, risultano complessivamente aumentate di circa il 15% rispetto al 2004 e del 40% rispetto al 2003. Il ruolo del CNR come amplificatore di risorse è da intendere nel senso che il finanziamento del MIUR viene utilizzato per contribuire con la propria quota a finanziare le opportunità di collaborazione sia nazionali sia internazionali. Si sottolinea che questo è merito dell'impegno profuso dal personale dell'Ente che ottiene concreti riconoscimenti per la qualità del suo lavoro e si ribadisce che come documentato dalla ripartizione per interlocutori riportata in tabella i contenuti delle attività in collaborazione sono ricerche scientifiche svolte in partenariato o comunque con contributi di terzi e non apporti esecutivi di scelte programmatiche altrui.

Per quantificare la rinnovata capacità del CNR, di mettere a punto strategie e modalità di collaborazione più puntuali riguardo ai rapporti con i Ministeri (in primo luogo il MIUR), con le Regioni e con le imprese, si richiama l'attenzione sull'andamento del già citato "coefficiente di amplificazione" che valeva 1,4 a livello di consuntivo 2003, 1,7 a livello di consuntivo 2004 e raggiunge il valore 1,8 a consuntivo 2005.

La destinazione delle risorse per tipologia di spesa

La tabella "Spese di competenza" riporta i valori relativi alle uscite per risorse di competenza dell'esercizio 2005 classificate sia per tipologia di spesa sia per soggetto che gestisce la spesa; sono distinte in particolare le spese relative alle attività centrali di supporto.

³ Non convertito e reintrodotta nel D.L. n. 203/05; convertito con modificazioni dalla L. n. 248/05

L'incidenza dei costi fissi (spese di personale⁴ più la quota "inevitabile" delle spese di funzionamento), è del tutto fisiologica per un Ente di ricerca se rapportata al totale delle risorse finanziarie utilizzate (poco più del 50%). Desta però preoccupazione se rapportata al valore del contributo ordinario dello Stato.

Tabella 8 - Le spese di competenza⁽¹⁾

Destinazione Tipologia di spesa		Attività centrali di supporto	Attività di ricerca			Totale generale	% sul totale
			a gestione accentrata	a gestione decentrata	Totale		
Personale		49	446,8	24,6	471	520 ⁽²⁾	54,1%
Funzionamento	Borse, dottorati, assegni di ricerca	-	0	30	30	30	3,1%
	Tecnico scientifiche ⁽³⁾	2	10	164	174	176	18,3%
	Altre spese di funzionamento	11	17	103	120	131	13,6%
Investimento	Edifici	0	27	0	27	27 ⁽⁴⁾	2,8%
	Altri Investimenti	2	0	76	76	78	8,1%
Totale		64	501	397	898	962	100,0%
%		7%	52%	41%	93%	100%	

(1) La tabella evidenzia la ripartizione delle risorse, limitatamente a quelle reperite nell'esercizio finanziario 2005, tra le diverse tipologie di spesa. Sommando al totale generale il valore (106 milioni di euro) relativo alle risorse da esercizi precedenti destinate a obiettivi programmatici ma non ancora impegnate, si ottiene il valore complessivo di 1.068 milioni di euro riportate nella precedente tabella 3.

(2) Include l'importo di euro 76 milioni relativo all'accantonamento per il rinnovo del CCNL e circa 10 milioni di euro per altre spese di personale (missioni e mensa).

(3) Comprende materiale di consumo di laboratorio; dispositivi di protezione individuale ed indumenti di lavoro; gestione imbarcazioni; realizzazione, stampa, diffusione e spedizioni di pubblicazioni; convegni e stampa di atti, mostre ed altre attività di promozione ed immagine, spese funzionamento di organismi collegiali; contratti d'opera; professori visitatori; deposito mantenimento e tutela dei brevetti; smaltimento rifiuti tossici e nocivi; convenzioni, progetti di ricerca ed altre prestazioni scientifiche.

(4) Include 11 milioni per ammortamento mutui pregressi (quota capitale e quota interessi).

Si segnala che, mediante l'utilizzo delle risorse provenienti dalle operazioni di razionalizzazione del patrimonio immobiliare dell'Ente, la quota 2005 destinata ad investimenti per l'acquisto di strumentazione tecnico-scientifica ha raggiunto il valore⁵ del 6% rispetto al totale generale della spesa, contro il 3% dell'anno precedente e un valore medio del 2% del periodo 2000-2003.

Nella tabella successiva è riportato l'andamento negli anni 2002-2005 delle disponibilità da fonti interne gestite direttamente dalla rete scientifica. La dinamica positiva si commenta da sola. Non solo la distribuzione è più correlata, come già accennato, alle attività svolte ma il totale è in forte crescita: già il 2005 ha visto un incremento di oltre il 20% ed è realistico prevedere ulteriori importanti progressi. Va inoltre sottolineata la circostanza che circa 10 milioni di euro ancorché ripartiti alla rete scientifica non sono stati da questa prudenzialmente utilizzati e quindi riportati all'esercizio successivo.

⁴ Si è già osservato che in un ente di ricerca le retribuzioni dei ricercatori non sono un costo da comprimere ma piuttosto la modalità primaria per svolgere i compiti istituzionali. Le cifre relative alle spese per il personale comprendono l'importo di euro 76 milioni relativo all'accantonamento per il rinnovo del CCNL.

⁵ La quota degli investimenti in strumentazione tecnico-scientifica è compresa insieme alle somme destinate ad arredi per laboratori e mantenimento del patrimonio librario nella voce "Altri investimenti" della tabella 8 all'interno delle attività a gestione decentrata.

Tabella 9 - Confronto tra esercizi della disponibilità da fonti interne gestite direttamente dalla rete scientifica

anno	Stima nuove disponibilità assegnate a inizio esercizio			Nuove disponibilità assegnate nell'esercizio			Stima importi utilizzati nell'esercizio (valori per totale CNR attuale)			
	CNR originario	Ex INFM, INOA e IDAIC	Totale CNR attuale	CNR originario	Ex INFM, INOA e IDAIC	Totale CNR attuale	Stima disponibilità da esercizio precedente (a inizio anno)	Stima disponibilità trasferite all'esercizio successivo (a fine anno)	Netto	Incremento percentuale su netto rispetto al 2002
2002	67,2	7,3	74,5	67,2	7,4	74,6	5,0	-5,0	74,6	0,0
2003	61,0	7,1	68,1	79,1	7,2	86,3	5,0	-15,0 ⁽¹⁾	76,3	2,3
2004	57,2	7,0	64,2	71,5	7,1	78,6	15,0	-7,0 ⁽²⁾	86,6	16,1
2005	85,0	7,0	92,0	87,6	7,0	94,6	7,0	-10,0 ⁽³⁾	91,6	22,8
2006 ⁽⁴⁾			98,5				10,0		108,5	45,4

Valori in milioni di euro; non sono inclusi gli importi destinati agli Istituti passati dal CNR all'INAF.

(1) Valore stimato in base alle somme distribuite alle unità di ricerca a fine esercizio (pari a 10 milioni di euro) e quindi non utilizzate nell'anno

(2) Anche questo importo è stimato in base alle somme distribuite; il valore è basso poiché nell'anno 2004 non ci sono state attribuzioni a fine esercizio in quanto le somme accantonate allo scopo sono state riportate a nuovo

(3) Valore documentato dai Piani di Gestione Preliminare 2006

(4) Valore obiettivo

Entità e dinamica delle risorse provenienti da esercizi precedenti

A partire dalla programmazione per il 2005, da parte degli Istituti è stata esposta la destinazione puntuale per ciascuna commessa delle disponibilità riferite agli esercizi precedenti ma non ancora impegnate. In questo modo è precisata, nell'entità e nella destinazione, la presenza nella rete scientifica di risorse provenienti da esercizi precedenti, utilizzabili nell'anno (tipicamente in connessione con contratti esterni a carattere pluriennale), che ammonta a circa 106 milioni di euro. Occorre sottolineare la circostanza che la dimensione numerica di tali risorse è da considerare fisiologica in quanto pari a circa il 10% delle risorse totali gestite.

Questa esposizione, oltre a evidenti criteri di completa visibilità, sul piano della completezza della rappresentazione della massa spendibile⁶, risponde a una prescrizione delle nuove norme regolamentari sulla gestione dei residui passivi. Complessivamente la massa spendibile a disposizione della rete scientifica nel 2005 ha raggiunto a consuntivo il valore di 978 milioni di euro. Anche questo parametro che raggruppa le risorse utilizzate effettivamente nell'esercizio, ha avuto rispetto all'esercizio precedente un incremento del 24%.

L'utilizzazione delle risorse per aree tematiche

Per quanto concerne l'utilizzo delle risorse nelle diverse aree tematiche, 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 figurativi⁷, al fine di fornire una realistica

⁶ La massa spendibile di un centro di responsabilità in un dato esercizio è definita come la disponibilità finanziaria complessiva gestita direttamente dal centro stesso. Questa comprende:

- la quota di spese correnti e di investimento coperte sia da fonti interne, sia da fonti esterne relative all'esercizio corrente;
- la quota di spese coperta da risorse provenienti da esercizi precedenti di cui è previsto l'impiego nel corrente esercizio.

Si osserva che le dinamiche delle liquidità sono legate alla massa spendibile e non solo alle risorse assegnate nel singolo esercizio.

⁷ Costi non accompagnati da esborsi effettivi, prevalentemente riconducibili alla quota relativa all'ammortamento di immobili di proprietà dell'Ente in uso all'Istituto, alla quota di ammortamento delle attrezzature tecnico-scientifiche e alla quota dell'esercizio per l'accantonamento del TFR.

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.

Più in dettaglio, nella tabella 11a viene evidenziato il contributo degli istituti a ciascuna macroarea dipartimentale, mentre nella tabella 11b è esposta la quota di partecipazione di ciascun Istituto alle attività di Ricerca Spontanea a Tema Libero.

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.

L'avvio delle attività di ricerca spontanea a tema libero

Va sottolineata la circostanza che il Consiglio di Amministrazione, nonostante i regolamenti siano entrati in vigore a giugno 2005, ha garantito già a partire dall'inizio dell'anno, attraverso un processo selettivo delegato ai Direttori di Istituto, l'avvio delle attività di Ricerca spontanea a tema libero⁸, offrendo la possibilità ai ricercatori di dedicare parte del proprio tempo nelle attività di ricerca spontanea a tema libero in alternativa allo svolgimento di ricerche su obiettivi progettuali.

Nel corso del 2005 sono state individuate le nuove procedure di attribuzione delle risorse per le attività di Ricerca Spontanea a Tema Libero, approvate dal Consiglio di amministrazione nella seduta del 11 gennaio 2006. In particolare, per la selezione delle proposte di Ricerca Spontanea a Tema Libero per il 2006 è stato definito un “regolamento stralcio” che prevede criteri di selezione delle proposte, mutuati da quelli già utilizzati dal MIUR per i bandi PRIN (basati sull'analisi della qualità e della fattibilità della proposta, della qualificazione scientifica dei proponenti e dell'idoneità dei gruppi operativi a svolgere l'attività prevista) e la selezione delle richieste affidate a referees (individuati tra i professori ordinari e associati titolari di insegnamento presso gli Atenei italiani e tra dirigenti di ricerca di istituzioni o enti pubblici di ricerca) raggruppati in panel di valutazione secondo le 14 aree individuate nell'allegato A del D.M. MIUR del 4 ottobre 2000⁹. Attualmente sono in fase di valutazione circa 1.000 proposte, per una richiesta totale in termini di full cost di oltre 200 milioni di euro¹⁰, a fronte di una disponibilità per il 2006 sempre in full cost di circa 75 milioni di euro¹¹.

⁸ Va ricordato che la quota destinata a tali attività (15% è l'obiettivo, come già ricordato) va riferita all'entità del contributo del Fondo di funzionamento ordinario del MIUR non soggetta a vincoli di spesa. Non sarebbe infatti realistico ipotizzare che la RSTL possa essere finanziata ricorrendo a risorse derivanti da fonti esterne, in massima parte finalizzate su specifici obiettivi concordati con il partner che conferisce dette risorse.

⁹ Le 14 aree raggruppano i settori scientifico-disciplinari dei quali si è già detto, che descrivono le competenze dei ricercatori e dei docenti universitari.

¹⁰ Va osservato che le proposte di RSTL tipicamente hanno durata pluriennale. Pertanto, nell'eventualità di proposte di ricerca triennali, ogni anno, a regime, potranno essere approvate nuove proposte solo nella misura di un terzo del budget totale a disposizione della RSTL per quell'anno, a parte l'eventualità di poter disporre di ulteriori risorse conseguenti a possibili interruzioni anticipate di attività precedentemente attivata. La quantificazione delle risorse per ciascun anno, a parte i primi due anni di avvio, deve prendere in considerazione, nell'ipotesi di una durata triennale delle attività, la compresenza di iniziative aventi uno, due e tre anni di esistenza.

¹¹ Si ricorda, come già detto, che la quota destinata a tale attività va riferita all'entità del Fondo di funzionamento ordinario dello Stato non soggetta a vincoli di spesa. Non sarebbe infatti realistico ipotizzare che la RSTL possa essere finanziata ricorrendo a risorse derivanti da fonti esterne, in massima parte finalizzate su specifici obiettivi concordati con i partner.

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										
						Attività coperte da fonti interne		Attività coperte da fonti esterne		Totale nell'esercizio		Risorse da esercizi precedenti	Totale generale		Costi figurativi	Valore effettivo
						Personale al 31 / 12 / 2005										
DIPARTIMENTO	Ricercatori e Tecnologi	Associati di ricerca	Tecnici	Ammin.	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 lo 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
								nell'esercizio		da esercizi precedenti	
	Ricercatori e Tecnologi	Assistenti di ricerca	Tecnici	Amministrativi	Totale personale	Prev.	Cons.	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	8.892	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	758	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 noduli 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

Tabella 11a - 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					
		Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Cons.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	da esercizi precedenti	Cons.	Totale	
		F	G	H	I	J=H+I	K=G+I		L	M	N	O	P	Q	R=N+P+Q		
Terra e Ambiente	<i>affiancati</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	631	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	
	CITOLOGIA AMBIENTALE E GEOINGEGNERIA	4.822	5.087	738	473	5.560	5.560	433	5.993	599	618	704	458	433		1.509	
	CIOSCIENZE E GEODISORSE	6.852	8.432	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	783	882	2.059	2.382	1.393		4.657	
	RICERCA SULLE 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	15.349	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 ARBORIFERE	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 Munro'	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 'G.M. Corbino'	642	889	133	270	775	1.159	153	1.312	188	194	127	262	153		608	
	APPLICAZIONI DEL CALCOLO 'Maurio 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 Carrara'	1.163	1.515	184	157	1.346	1.672	163	1.835	194	245	175	152	163		561	
	STUDI SUI SISTEMI INTRINSECANTI 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>affiancati</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 Coldirelli'	2.312	3.394	1.036	808	3.349	4.203	2.028	6.231	94	559	988	679	2.028		3.206	
	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 'Nivola 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)

(Cons. = Dati di Consuntivo)		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
ISTITUTO	F	G	H	I	J=F+H	K=G+I		L	M	N	O	P	Q	R=N+P+Q	
Agricoltura	affrontati:														
	BIOLOGIA 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
	VITICOLOGIA VEGETALE	3.505	3.632	241	413	3.746	4.045	146	4.191	444	473	229	400	146	1.020
	IDAIC*	194	194	0	288	194	483	0	483	—	—	—	—	—	—
	partecipanti:														
	AMBIENTE MARINO COSTIERO	157	174	657	415	814	589	183	772	28	28	626	399	183	610
	BIOLOGIA 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 ARBORIFEE	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 Traverso'	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	affrontati:														
	BIOMMAGINI E FISIOLOGIA MOLECOLARE	1.976	1.985	241	112	2.217	2.097	25	2.122	365	365	230	109	25	500
	BIOLOGIA 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 Morro'	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
	partecipanti:														
	BIOSTRUTTURE E BIOMMAGINI	2.056	2.466	620	486	2.676	2.952	145	3.096	323	324	591	471	145	940
	APPLICAZIONI DEL CALCOLO 'Mauro Piccone'	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 Hubert'	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 accorposto (IDAIC) sono riportati i complessivi valori relativi alle risorse da fonti interne e da fonti esterne senza evidenziare le 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)

(Cons. = Dati di Consuntivo)		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 (inclusivo di quelle degli Enti ancorpati)	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
ISTITUTO		F	G	H	I	J=F+H	K=G+I		L	M	N	O	P	Q	R=S+P+Q
Scienze della Vita	affiliati:														
	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	390	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 "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	1.256	2.292	2.522	3.270	7.049
	partecipanti:														
	BIOLOGIA CELLULARE	491	792	492	218	983	1.010	354	1.364	235	214	469	211	354	779
	BIOMEDICINA E IMMUNOLOGIA MOLECOLARI "Alberto 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	557	789	41	65	598	854	8	862	110	140	39	59	8	206
	APPLICAZIONI DEL CALCOLO "Mauro Pavesi"	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	affiliati:														
	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 BIOMOLECOLARE	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 ORGANICI 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 COMPOSTI 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 FOTOREATTIVITÀ	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
	partecipanti:														
	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			
								Cons.	Cons.						
		Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	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
Materiali e Dispositivi	<i>affiancati:</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	385	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 Ciniandelli'	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 Carrara'	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	6.219	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
	INDA**	22.918	26.468	37.438	41.419	60.356	67.887	11.556	79.442	—	—	—	—	—	—
	INFM**	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	153.950	26.354	180.304	9.042	10.860	14.234	15.634	9.850	36.344
		*Per gli enti accorpati (INFM e INDA) 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 (confronto Provvedimento del Presidente n.35 del 31 maggio 2005)													
Sistemi di Produzione	<i>affiancati:</i>														
	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. Colonnelli'	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
	<i>partecipanti:</i>														
	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 Picone'	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			
		Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Cons.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	da esercizi precedenti	Totale
		F	G	H	I	J=F+H	K=G+I		L	M	N	O	P	Q	R=S+P+Q
ICT	<i>affiliati:</i>														
	ANALISI DEI SISTEMI ED INFORMATICA 'Antonio Ruberti'	2.165	2.429	229	462	2.394	2.891	535	3.426	256	263	218	441	535	1.239
	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 Faedo'	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	235	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 Piccini'	1.148	1.157	78	40	1.226	1.197	29	1.226	130	153	75	35	29	217
	CIBERNETICA 'Eduardo Caianiello'	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 Carrara'	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>affiliati:</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 SULL'E 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	3.784	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			
		Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Cons.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	da esercizi precedenti	Totale
		F	G	H	I	J=F+H	K=G+I		L	M	N	O	P	Q	R=S+P+Q
<i>affiliati:</i>															
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 SULLE 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
<i>partecipanti:</i>															
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 FUTURE ATTIVITÀ		101	133	55	98	157	232	42	274	18	22	53	95	42	159
APPLICAZIONI DEL CALCOLO "Muroso Pizzoni"		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 TELEMATICA		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 SULLE 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

Partecipazioni Pubbliche

Tabella 11b - Consuntivo 2005

Apporto degli Istituti alla Ricerca Spontanea a Tema Libero

(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=F+H	K=G+I		L	M	N	O	P	Q	R=N+P+Q
AMBIENTE MARINO COSTIERO	95	105	0	0	95	105	0	105	17	17	0	0	0	17
ANALISI DEI SISTEMI ED INFORMATICA 'Antonio Ruberti'	345	387	5	10	350	397	11	408	41	42	5	9	11	62
APPLICAZIONI DEL CALCOLO 'Mauro Picone'	241	243	6	3	247	246	2	248	27	32	6	3	2	37
BENI ARCHEOLOGICI E MONUMENTALI	81	95	0	0	81	95	0	95	6	6	0	0	0	6
BIOCHIMICA DELLE PROTEINE	130	171	0	0	130	171	0	171	10	34	0	0	0	34
BIOFISICA	309	441	0	0	309	441	0	441	51	79	0	0	0	79
BIOIMMAGINI E FISIOLÓGIA MOLECOLARE	3.019	3.033	0	0	3.019	3.033	0	3.033	558	558	0	0	0	558
BIOLOGIA AGRO-AMBIENTALE E FORESTALE	279	337	11	17	291	354	2	357	68	69	11	16	2	87
BIOLOGIA CELLULARE	184	297	0	0	184	297	0	297	88	80	0	0	0	80
BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIA AGRARIA	335	349	13	18	348	366	10	376	42	57	12	17	10	84
BIOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARI	685	706	0	0	685	706	0	706	74	78	0	0	0	78
BIOMEDICINA E IMMUNOLOGIA MOLECOLARI 'Alberto Monroy'	13	18	2	5	16	22	2	24	2	3	2	4	2	8
BIOMEMBRANE E BIOENERGETICA	217	227	0	0	217	227	0	227	16	16	0	0	0	16
BIOMETEOROLOGIA	611	627	122	126	733	753	19	771	68	88	116	91	19	197
CALCOLO E RETI AD ALTE PRESTAZIONI	125	143	0	0	125	143	0	143	14	20	0	0	0	20
CHIMICA BIOMOLECOLARE	318	409	4	5	322	413	3	416	44	58	3	5	3	66
CHIMICA DEI COMPOSTI ORGANO-METALLICI	272	338	147	246	418	584	71	655	44	52	140	234	71	357
CHIMICA DEL RICONOSCIMENTO MOLECOLARE	177	192	45	69	222	261	46	307	20	22	43	67	46	135
CHIMICA INORGANICA E DELLE SUPERFICI	295	385	0	0	295	385	0	385	67	71	0	0	0	71
CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DEI BENI CULTURALI	0	0	9	10	9	10	7	16	0	0	9	9	7	15
CRISTALLOGRAFIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DINAMICA DEI PROCESSI AMBIENTALI	119	119	0	0	119	119	0	119	11	11	0	0	0	11
ELETTRONICA ED INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLE TELECOMUNICAZIONI	145	149	67	78	212	227	42	269	16	18	64	76	42	136
ENERGETICA E LE INTERFASI	787	910	31	29	818	939	32	970	108	156	29	28	32	216
FISICA DEL PLASMA 'Piero Caldirola'	0	0	8	6	8	6	15	21	0	0	7	5	15	20
FISIOLOGIA CLINICA	210	256	0	0	210	256	0	256	28	45	0	0	0	45
FOTONICA E NANOTECNOLOGIE	409	473	0	0	409	473	0	473	80	85	0	0	0	85
GENETICA E BIOFISICA 'Adriano Buzzati Traverso'	708	729	2	2	710	731	3	734	65	118	2	2	3	123
GENETICA MOLECOLARE	247	290	0	0	247	290	0	290	40	40	0	0	0	40
GENETICA VEGETALE	548	563	1	2	550	565	1	567	97	97	1	2	1	100
GEOLOGIA AMBIENTALE E GEOINGEGNERIA	357	377	0	0	357	377	0	377	44	46	0	0	0	46
GEOSCIENZE E GEORISORSE	236	290	0	0	236	290	0	290	35	46	0	0	0	46
INGEGNERIA BIOMEDICA	134	157	0	0	134	157	0	157	16	20	0	0	0	20
LESSICO INTELLETTUALE EUROPEO E STORIA DELLE IDEE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LINGUISTICA COMPUTAZIONALE	117	147	0	0	117	147	0	147	12	18	0	0	0	18
MATEMATICA APPLICATA E TECNOLOGIE INFORMATICHE	80	117	0	0	80	117	0	117	18	19	0	0	0	19
MATERIALI COMPOSITI E BIOMEDICI	465	473	0	0	465	473	0	473	43	58	0	0	0	58
METODOLOGIE CHIMICHE	449	553	48	33	496	586	11	597	97	101	46	32	11	144
METODOLOGIE PER L'ANALISI AMBIENTALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI	0	0	220	459	220	459	252	711	0	0	210	445	252	696
NEUROBIOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE	274	385	24	21	297	406	29	435	39	66	23	20	29	116
NEUROSCIENZE	274	335	7	8	281	343	7	350	41	52	6	8	7	67
PROCESSI CHIMICO-FISICI	886	991	19	20	905	1.011	35	1.046	95	112	18	19	35	166
RICERCA PER LA PROTEZIONE IDROGEOLOGICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RICERCA SULLE ACQUE	748	751	0	0	748	751	0	751	99	99	0	0	0	99
RICERCHE SULLA COMBUSTIONE	346	385	0	0	346	385	0	385	64	71	0	0	0	71
RILEVAMENTO ELETTROMAGNETICO DELL'AMBIENTE	3	5	0	0	3	5	0	5	1	1	0	0	0	1

Ricerca Spontanea a Tema Libero