

Capitolo 6.0

Aspetti tecnico
amministrativi di
particolare rilevanza nel
1991.

Capitolo 6.1

Programmi per il
Mezzogiorno.

Sviluppo delle attività di ricerca nel Mezzogiorno

Come è noto, l'aggiornamento dell'Intesa di Programma CNR - MISM, sottoscritto il 26 luglio 1990 dal Ministro per gli Interventi Straordinari nel Mezzogiorno e dal Presidente del CNR, sostituisce integralmente la precedente Intesa dell'8.3.1988. Per una valutazione di dettaglio degli obiettivi dell'Intesa, delle modifiche introdotte e delle attività svolte sino alla data dell'aggiornamento, si rinvia alla "Seconda relazione annuale sullo stato di attuazione dell'Intesa di Programma CNR-MISM/1989-1990", alla relazione al Bilancio Consuntivo 1990 e alla relazione al Bilancio di Previsione 1992.

In breve sintesi l'aggiornamento prevede la realizzazione di 7 progetti-obiettivo per una spesa complessiva di 740 miliardi la cui ripartizione per progetto e per Ente, riportata nel Quadro 6.1.1.

Sino alla data di entrata in vigore dell'aggiornamento, il CNR aveva sostenuto una spesa complessiva di L. 126,5 miliardi sulla quota prevista a carico dell'Ente, per cui la situazione dei finanziamenti residui a carico delle parti sono quelle riportate nel Quadro 6.1.2.

Successivamente alla firma dell'aggiornamento, il CNR ha proseguito nel suo impegno per il potenziamento delle strutture di ricerca del Mezzogiorno, attuando le iniziative previste dall'Intesa. Per realizzare ciò, da un lato ha utilizzato la quota di propria competenza per i progetti-obiettivo in cui tale quota non era stata completamente utilizzata nel corso della prima fase o ha anticipato, su autorizzazione ministeriale, quote di competenza dell'Intervento Straordinario, dall'altro ha avviato la predisposizione della documentazione necessaria perchè il Dipartimento per il Mezzogiorno potesse attivare l'erogazione, da parte dell'Agenzia, della quota prevista dall'Intesa a carico dell'Intervento Straordinario.

A tale proposito va fatto notare che il Dipartimento

per il Mezzogiorno, modificando di fatto le procedure previste dall'Intesa, ha disposto che la documentazione di cui al paragrafo precedente, non venisse più presentata per progetto-obiettivo, ma per singola Area di Ricerca; se ciò ha forse reso di più semplice valutazione i singoli interventi sotto il profilo della distribuzione regionale dei finanziamenti, ha di certo notevolmente complicato e ritardato l'iter procedurale, costringendo il CNR a ridefinire l'intera documentazione.

Alla data odierna, la situazione è la seguente:

Progetto obiettivo "Progetti Strategici": la convenzione con l'Agenzia per il Mezzogiorno è stata sottoscritta il 23 luglio 1991 e prevede un finanziamento complessivo a carico dell'Intervento straordinario di 59,121 miliardi, di cui 32,121 miliardi nel corso del 1991, da erogarsi in due rate di circa 16 miliardi con scadenza 23 agosto e 23 dicembre; tali finanziamenti sono stati erogati rispettivamente il 23 dicembre e il 23 maggio '92;

Progetto-obiettivo "Gestione, promozione e trasferimento dei risultati": la convenzione con l'Agenzia per il Mezzogiorno è stata sottoscritta il 23 luglio 1991 e prevede un finanziamento complessivo a carico dell'Intervento straordinario di 7,0 miliardi, di cui 1,0 miliardo entro il 23 agosto 1991; tale finanziamento è stato erogato il 23 dicembre;

"Aree della Ricerca": è stata trasmessa al Dipartimento per il Mezzogiorno la documentazione prevista dall'Intesa relativamente ai progetti-obiettivo edilizia, strumentazione, attività di ricerca, personale e borse di studio per le Aree di Bari, Catania, Cosenza, Napoli, Potenza e Sassari; per l'Area di Lecce la documentazione tecnica di competenza CNR è già stata predisposta e verrà trasmessa al più presto, mentre è attualmente in fase di preparazione la documentazione

relativa alle aree di Palermo e di Cagliari (come è noto la predisposizione formale di tale documentazione è compito della Società concessionaria, cui il CNR deve fornire la documentazione di dettaglio).

Il Dipartimento per il Mezzogiorno ha elaborato le schede tecniche per le Area della Ricerca di Napoli e di Sassari e le ha trasmesse all'Agenzia con l'autorizzazione ministeriale alla stipula delle Convenzioni con il CNR.

Per quanto riguarda l'area di Napoli, le convenzioni con l'Agenzia saranno due, una per l'Area nel suo complesso e una per l'Istituto Motori, in quanto per gli interventi di edilizia e di potenziamento strumentale di tale organo, è stato acquisito un cofinanziamento comunitario del 50% sull'impegno complessivo di 20,15 miliardi previsti.

Analoga iniziativa è stata assunta per quanto riguarda i finanziamenti per l'acquisto della strumentazione informatica in tutte le aree di ricerca: il Progetto Mezzogiorno ha promosso la partecipazione al Programma STRIDE delle CEE per una somma complessiva di 54,3 miliardi di cui il 50% a carico delle Comunità. Il programma è stato approvato nella sua totalità e pertanto sarà necessario stipulare una apposita convenzione con l'Agenzia per il Mezzogiorno. La documentazione relativa è già stata trasmessa dal CNR al Dipartimento. Sempre nell'ambito della partecipazione ai programmi europei, sono in fase di preparazione le schede tecniche per ottenere cofinanziamenti per il Progetto LARA (realizzato nell'ambito del progetto strategico "Clima, territorio e ambiente del Mezzogiorno") e per la rete informatica satellitare (realizzato nell'ambito del progetto "Gestione, promozione e trasferimento dei risultati").

Complessivamente, la partecipazione ai programmi europei promossa dal CNR nell'ambito dell'Intesa di Programma, permetterà di acquisire risorse aggiuntive per le iniziative nel Mezzogiorno per una somma pari a f. 37,225 miliardi.

In totale il CNR ha trasmesso al Dipartimento per lo

sviluppo del Mezzogiorno la documentazione relativa al finanziamento di attività previste dall'Intesa per complessivi 600 miliardi sui 740 previsti.

Relativamente alle attività dei singoli progetti-obiettivo o delle singole Aree, la situazione è la seguente:

A) Progetti Strategici

Alla firma della Convenzione con l'Agenzia, il CNR ha impegnato l'intera somma di 32,121 miliardi prevista dalla Convenzione stessa per il 1991, nonostante il ritardo di circa sei mesi nelle erogazioni da parte dell'Agenzia. Ciò ha permesso ai responsabili dei progetti e delle Unità Operative, che nel 1990 non avevano ricevuto alcun finanziamento a causa dell'esaurimento della quota CNR e dei ritardi del MISME, di proseguire nelle attività di ricerca; in questi giorni sia gli uni che gli altri stanno trasmettendo al Progetto Mezzogiorno le relazioni di sintesi sull'attività svolta e sui prodotti realizzati e le attività ancora da svolgere, con le relative richieste finanziarie sulla quota residua a carico dell'Intervento Straordinario.

Tale relazione viene predisposta utilizzando la "Banca dati dei Progetti strategici per il Mezzogiorno" realizzata nell'ambito delle attività di promozione e di trasferimento delle tecnologie (progetto-obiettivo 7); i dati contenuti nella Banca, una volta verificati ed integrati con i dati relativi agli anni precedenti, verranno diffusi sia in rete che direttamente su floppy disk o su CD, presso tutti gli operatori interessati.

La possibilità di utilizzare la "Banca Dati per i Progetti strategici del Mezzogiorno" per i Progetti Nazionali di ricerca è stata richiesta dal Ministero per l'Università e la Ricerca Scientifica e Tecnologica ed è attualmente all'esame degli Uffici competenti del Ministero.

In considerazione della particolare rilevanza tecnica

e delle dimensioni del progetto, merita una particolare menzione il Progetto L.A.R.A., nell'ambito del P.S. Clima, ambiente e territorio del Mezzogiorno.

Per i Progetti per cui la documentazione prevista dalla Banca Dati è già pervenuta al progetto Mezzogiorno, si riporta qui di seguito una breve sintesi dell'attività svolta; rimandando l'analisi per esteso alla conclusione dei vari Progetti previsti.

1) P.S. "Trasferimento tecnologico nel Mezzogiorno"

Direttore: Prof. Paolo Bisogno

Finanziamento complessivo previsto: £/MLD 3,000

Finanziamento erogato al 31.12.1991: £/MLD 2,000

Data di inizio: 1989 Data di fine: 1993

N° Unità Operative: 18

N° unità di personale coinvolto: 82

82 Prodotti della ricerca:

- 12 Rapporti tecnici finali.

- 12 Pubblicazioni su riviste straniere e italiane.

- Banca Dati

- Attività di formazione e corsi di trasferimento tecnologico.

2) P.S. "Ricerca scientifica e sviluppo economico del Mezzogiorno"

Direttore: Dr. Bruno Celli

Finanziamento complessivo previsto: £/MLD 1,000

Finanziamento erogato al 31.12.1991: £/MLD 1,000

Data di inizio: 1988 Data di fine: 1992

N° Unità Operative: 4

N° unità di personale coinvolto: 9

Prodotti della ricerca

- Prototipo base dati.

- 3 Rapporti Tecnici

3) P.S. "Prodotti alimentari tipici del Mezzogiorno"

Direttore: Prof. Pierpaolo Resmini

Finanziamento complessivo previsto: £/MLD 4,400

Finanziamento erogato al 31.12.1991: £/MLD 1,962

Data di inizio: 1989 Data di fine: 1993

N° Unità Operative: 9

N° unità di personale coinvolto: 86

Prodotti della ricerca

- Scheda tipo di rilevamento;
- 2100 schede rilevamento prodotti caseari e relativo archivio elettronico;
- Catalogo "I prodotti caseari del Mezzogiorno" 550 pagg., 129 schede, 160 foto a colori e relativo archivio elettronico

4) P.S. "Inquinamento Marino"

Direttore: Prof. Antonino Cavaliere

Finanziamento complessivo previsto: £/MLD 5,000

Finanziamento erogato al 31.12.1991: £/MLD 4,133

Data di inizio: 1988. Data di fine: 1993

Le schede del progetto sono tuttora in fase di elaborazione da parte del Comitato.

5) P.S. "Caratterizzazione e sperimentazione della dieta mediterranea"

Direttore: Prof. Giorgio Ricci

Finanziamento complessivo previsto: £/MLD 4,850

Finanziamento erogato al 31.12.1991: £/MLD 2,575

Data di inizio: 1989 Data di fine: 1993

N° Unità Operative: 25

N° unità di personale coinvolto: 217

Prodotti della ricerca:

132 pubblicazioni scientifiche.

- software archivio "alimenti"

- Software archivio "ricette"
- Software archivio bibliografico
- Protocolli dietetici

6) P.S. "Clima, territorio e ambiente nel Mezzogiorno"

Direttore: Prof. Angelo Guerrini

Finanziamento complessivo previsto: £/MLD 25,000

Finanziamento erogato al 31.12.1991: £/MLD 18,930

Data di inizio: 1988. Data di fine: 1993

N° Unità Operative: 42

N° unità di personale coinvolto: 485

Prodotti della ricerca

- I risultati della ricerca delle U.O. sono riportati in 98 pubblicazioni scientifiche su riviste straniere e italiane e regolarmente presentati in occasione di 4 workshop organizzati dal Progetto.

7) P.S. "Metodologie di catalogazione dei beni artistici e culturali"

Direttore: Prof. Domenico Valli

Finanziamento complessivo previsto: £/MLD 9,500

Finanziamento erogato al 31.12.1991: £/MLD 6,085

Data di inizio: 1989. Data di fine: 1993

Le schede del progetto sono tuttora in fase di elaborazione da parte del Comitato.

8) P.S. "Network delle malattie genetiche del sistema nervoso"

Direttore: Prof. Vincenzo Bonavita

Finanziamento complessivo previsto: £/MLD 5,000

Finanziamento erogato al 31.12.1991: £/MLD 3,003

Data di inizio: 1989. Data di fine: 1993

N° Unità Operative: 20

N° unità di personale coinvolto: 198

Prodotti della ricerca:

- 100 pubblicazioni scientifiche.
- Protocolli diagnostici e di indagine epidemiologica.
- Inventario malattie del Sistema Nervoso.
- Genoteca a c DNA di m RNA assoplasmatici.
- Archivio famiglie affette da atassie spinocerebrali.
- Banca dati tipizzazioni per D6S89.
- Banca tessuti biologici.

9) P.S. "Procedure per la raccolta e l'utilizzazione di dati di interesse sanitario"

Direttore: Prof. Guido Tettamanti

Finanziamento complessivo previsto: £/MLD 5,000

Finanziamento erogato al 31.12.1991: £/MLD 3,194

Data di inizio: 1989. Data di fine: 1993

N° Unità Operative: 24

N° unità di personale coinvolto: 188

Prodotti della ricerca:

- I risultati delle ricerche delle U.O. sono riportati in 388 pubblicazioni scientifiche su riviste straniere e italiane e partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali.

10) P.S. "Tecnologie moderne per la conservazione dei beni culturali"

Direttore: Prof. Luciano Caglioti

Finanziamento complessivo previsto: £/MLD 5,650

Finanziamento erogato al 31.12.1991: £/MLD 3,060

Data di inizio: 1989. Data di fine: 1993

Le schede del progetto sono tuttora in fase di elaborazione da parte del Comitato.

11) P.S. "Percorsi formativi per la pubblica amministrazione"

Direttore: Prof. Cazzola

Finanziamento complessivo previsto: £/MLD 0,600

Finanziamento erogato al 31.12.1991:

Data di inizio: 1992. Data di fine: 1993

L'attività delle U.O. del Progetto ha inizio nel 1992.

B) Attività promozionali, di trasferimento dei risultati e oneri di gestione della struttura di coordinamento

Anche per questo progetto-obiettivo, il CNR ha impegnato l'intera somma relativa al 1991 contestualmente alla firma della Convenzione con l'Agenzia.

Tale erogazione ha permesso di avviare tutte quelle iniziative che possono essere considerate di base o di impostazione, impegnando una somma di poco inferiore ai 500 milioni.

In particolare è stata acquisita la strumentazione necessaria per collegare in rete le strutture del Progetto Mezzogiorno di Via Nizza e della Sede Centrale tra loro, con le altre strutture del CNR e con la rete informatica della Ricerca; il collegamento con l'Agenzia per il Mezzogiorno e con il Dipartimento, verrà attivato in tempi successivi.

È stata realizzata la Banca Dati dei Progetti strategici, di cui si è espressamente detto ed è stata aggiornata la Banca Dati della strumentazione scientifica attualmente implementata con i dati relativi alla strumentazione richiesta nell'ambito dell'Intesa; a partire dal mese di ottobre, tale Banca verrà implementata con i dati relativi a tutta la strumentazione posseduta dagli Organi del CNR delle Regioni meridionali e successivamente verrà distribuita agli operatori interessati, sia in rete che, in via prioritaria, direttamente su supporto magnetico o su supporto ottico.

Entro breve tempo verranno concluse le trattative con la RAI per collegare via satellite il CNR con le strutture di ricerca, le università, numerose strutture ospedaliere e alcuni istituti di istruzione secondaria delle regioni

meridionali, in modo da poter avviare specifici programmi per la formazione ed il trasferimento tecnologico. In tale ottica è stato presentato un programma di collaborazione con l'UNICRI nel campo delle tecnologie di prevenzione delle tossicodipendenze.

Dopo i ritardi causati dalle necessarie autorizzazioni ministeriali e dalla definizione delle procedure di attuazione, sono stati approvati 4 dei 6 art. 23 previsti dall'Intesa per il potenziamento dell'Ufficio Progetto Mezzogiorno. I concorsi per l'assunzione di tale personale, due laureati e due diplomati sono in corso.

C) Aree della Ricerca

Come già riferito, il CNR ha trasmesso al dipartimento per il Mezzogiorno gli elaborati progettuali per 6 delle 9 aree previste dall'Intesa.

Tali elaborati progettuali contengono, per ciascuna Area, la descrizione delle iniziative avviate o da avviare, l'inviluppo finanziario complessivo, la ripartizione delle spese tra MISM e CNR e le richieste di finanziamento gravanti sui fondi previsti dall'Intesa a carico del MISM, relativamente ai progetti-obiettivo edilizia, strumentazione, attività di ricerca e assunzione di personale.

In linea generale è da osservare che l'impegno finanziario complessivo nelle 5 Aree considerate, supera le indicazioni dall'Intesa di 52,3 miliardi di lire a causa degli incrementi subiti, in particolare, dal progetto-obiettivo "edilizia". Ciò è dipeso sia dallo sviluppo delle iniziative, che ha costretto il CNR ad assumere numerosi nuovi impegni nel Mezzogiorno, sia dalla impossibilità di disporre dei finanziamenti previsti dall'Intesa a carico dell'Intervento Straordinario, il che ha costretto a subire gli incrementi di costo, senza poter avviare iniziative di contenimento. Va peraltro segnalato che l'incremento complessivo, di poco superiore al 10% della spesa totale prevista per le attività

edilizie, può essere considerato nei limiti della norma, se si pensa che il solo indice ISTAT per l'adeguamento dei canoni di locazione è aumentato, nel medesimo periodo, del 21%.

A fronte di tale situazione, constatata l'impossibilità di rientrare entro i limiti fissati dall'Intesa senza rischiare di vanificare gran parte delle iniziative già avviate e tenuto conto che l'Intesa esclude la possibilità di un adeguamento concorsuale delle quote, impegnando il CNR a coprire sul proprio bilancio o attraverso il reperimento di altre fonti di finanziamento le eventuali spese aggiuntive, l'Ente ha previsto di utilizzare finanziamenti del proprio bilancio o derivanti da accordi già sottoscritti o in fase di definizione, per sostenere le spese relative alle iniziative edilizie delle Aree di Palermo e di Cagliari e a quelle di Chieti, utilizzando i fondi che in tal modo si sono resi disponibili per la copertura degli aumenti di costo.

Per quanto riguarda la necessità di dotare gli Organi del Mezzogiorno di sedi adeguate alle attività di ricerca previste, il CNR ha attivato una serie di contratti di locazione, conformemente alle indicazioni e nei limiti di disponibilità previsti dall'Intesa di Programma. In alcuni casi tali contratti riguardano sedi provvisorie da utilizzare sino a quando non saranno state realizzate le Aree di ricerca previste, in altri casi si tratta, invece, di sedi che dovrebbero diventare definitive e che vengono locate con opzione di acquisto.

Quest'ultimo caso riguarda due sedi dell'Area della Ricerca di Napoli (la Torre Direzionale dove dovranno essere ospitati 17 Organi di ricerca e la sede di Avellino dell'Istituto di Scienze dell'Alimentazione) e una dell'Area della Ricerca di Cosenza (la sede di Piano Lago per l'Istituto di Medicina Sperimentale e Biotecnologie); per tali strutture, il Dipartimento, attraverso le schede tecniche trasmesse all'Agenzia, ha autorizzato il CNR ad esercitare l'opzione di

acquisto previo parere di congruità degli Uffici tecnico erariali competenti per territorio.

Per le spese sostenute per i contratti di locazione stipulati nel corso del 1991, si rimanda alla relazione della struttura competente.

Per le spese sostenute per le borse di studio bandite e/o finanziate nel corso del 1991, si rimanda alla relazione della struttura competente.

Per quanto riguarda gli altri progetti-obiettivo, la cui documentazione tecnica è stata trasmessa al Dipartimento con gli elaborati progettuali delle Aree, gli impegni finanziari rientrano nelle indicazioni previste dall'Intesa di Programma, salvo l'applicazione, in alcuni casi, della facoltà di modifica degli importi nei limiti del 10%, esplicitamente previste dall'Intesa stessa previa semplice segnalazione al Dipartimento.

Per i due progetti-obiettivo "strumentazione" e "attività di ricerca", è stata esplicitamente evidenziata, per ciascuna delle Aree di ricerca, la somma anticipata dal CNR nel corso del 1990 su autorizzazione ministeriale; tali somme, sulla base di quanto disposto dalle schede tecniche allegate all'autorizzazione ministeriale all'Agenzia, dovranno essere erogate al CNR all'atto della stipula della Convenzione.

Per il Progetto-obiettivo "ampliamento dell'organico" e per la costituzione formale dei 36 nuovi Organi di ricerca previsti dall'Intesa, il Ministro per l'Università e la Ricerca Scientifica e Tecnologica ha comunicato, alla fine dell'anno, la definitiva approvazione del "pacchetto" di modifiche regolamentari necessarie allo sviluppo organico dell'Intesa MISM/CNR, bloccato per oltre un anno dalle riserve espresse dal Ministro del Tesoro; tale approvazione, tuttavia, è stata condizionata ad un "piano graduale di assunzioni che utilizzi, nella fase iniziale, gli strumenti resi operativi dal nuovo contratto di lavoro". Sulla base di tale disposizione, il CNR ha confermato la precedente decisione di

procedere quanto prima all'assunzione di un primo contingente di circa 360 unità di personale, di cui 300 laureati e 60 diplomati, con rapporto contrattuale a termine di durata biennale ai sensi dell'art. 23 del nuovo contratto di lavoro, avviando nel contempo le procedure per l'acquisizione di una prima quota del finanziamento previsto dall'Intesa a carico MISM.

Tutto ciò premesso, l'investimento complessivo previsto dall'Intesa di Programma, tenuto conto dei recenti incrementi di costo e degli apporti CEE per la partecipazione ai programmi europei, risulta complessivamente di 829,2 miliardi la cui ripartizione è riportata nel **Quadro 6.1.3**

L'utilizzazione dei fondi CEE dovrà essere meglio definita nell'ambito delle iniziative dell'Intesa

In questa situazione, lo stato di attuazione dell'Intesa di Programma CNR-MISM al 1991, è riportata, nei **Quadri 6.1.4 a 6.1.6** nei quali non sono compresi i contributi CEE.

Nel **Quadro 6.1.4** è riportata la "Situazione complessiva dei finanziamenti previsti dall'Intesa di programma CNR-MISM". Nelle prime due righe sono confrontati, per ogni singolo progetto-obiettivo, i costi previsti dall'aggiornamento dell'Intesa al 1990 e quelli attuali conseguenti degli incrementi di costo ricordati; i costi sono ripartiti tra quote MISM e quote CNR; nelle righe da 3 a 14 sono invece riportati i costi delle singole convenzioni e del progetto reti con le quote a carico di MISM e di CNR.

Nel **Quadro 6.1.5** sono riportati i "Finanziamenti già erogati nell'ambito dell'Intesa di Programma MISM-CNR" e la loro ripartizione tra le parti". Come si può constatare il CNR ha erogati quasi per intero la propria quota, ripartendola un maniera uniforme tra tutte le aree e tutti i progetti, mentre il MISM ha utilizzato solo in minima parte la propria quota, concentrandola, per di più, in due soli progetti-obiettivo; questo non può che creare difficoltà in una iniziativa che si

pone come obiettivo l'incremento della presenza della ricerca, uniformemente in tutte le regioni meridionali.

Nel **Quadro 6.1.6** è riportata la "Sintesi dei finanziamenti erogabili e dei residui, in funzione della documentazione già trasmessa al MISM dal CNR". Il "totale documentato" alla penultima riga, indica il finanziamento complessivo che potrebbe già da oggi costituire oggetto di Convenzione con l'Agenzia e quindi costituire disponibilità finanziaria immediata. Come si può constatare dall'esame dell'ultima riga, su un valore complessivo aggiornato dell'Intesa di quasi 800 miliardi, solo 130 non sono stati ancora documentati dal CNR.

Gli enormi ritardi nelle erogazioni finanziarie da parte dell'Agenzia per il Mezzogiorno rappresentano certamente un grave ostacolo allo svolgimento del programma. Non solo, ma essi determinano seri problemi nella programmazione delle iniziative e consistenti danni economici, per il continuo lievitare dei costi. Tutto ciò comporta anche, soprattutto nei riguardi dei giovani in formazione, dei responsabili delle iniziative previste, della Comunità scientifica nazionale e, più in generale, dell'opinione pubblica, notevole discredito verso le istituzioni. Si tratta di una situazione ormai giunta, per il CNR, al limite della rottura. Ove non verranno adottate, da parte delle competenti autorità, seri provvedimenti per ovviare a quanto sopra segnalato, il CNR non potrà che avviare una completa revisione della sua politica.

**Quadro 6.1.1 - Spesa per la realizzazione di 7
Progetti-obiettivo CNR-MISM.**

Progetti-obiettivo	Investimento previsto dall'Intesa	Quota a carico MISM	Quota a carico CNR
Edilizia	287,0	213,0	74,0
Strumentazione	170,0	150,2	19,8
Progetti Strategici	75,0	59,2	15,8
Borse di studio	64,0	-	64,0
Personale	75,0	30,9	44,1
Attività di Ricerca	62,0	57,7	4,3
Gestione, promozione e trasferimento risultati	7,0	7,0	-
TOTALI	740,0	518,0	222,0