



Ministero dell'Università e della Ricerca Ufficio di Statistica

NOTIZIARIO
STATISTICO

Numero 1/2008

a cura di M. Teresa Morana

Università
Ricerca
AFAM



Stanziamenti pubblici per la ricerca scientifica 2007 e GBAORD 2006

A partire dal 2005, l'Ufficio di Statistica di questo Ministero, insieme all'ISTAT, hanno avviato un progetto di collaborazione per garantire che l'Italia adempia agli obblighi previsti dal Regolamento della Commissione Europea N. 753/2004. Tale Regolamento prevede che ciascun Paese membro comunichi annualmente ad Eurostat l'ammontare degli stanziamenti pubblici per la ricerca scientifica, disaggregato per obiettivi socio – economici, ai fini del calcolo dell'indicatore GBAORD (Government Appropriations and Outlays for Research and Development).

Scopo del GBAORD è quello di misurare il sostegno che ciascun Paese dà in termini finanziari alla ricerca scientifica, in rapporto al proprio PIL (Prodotto Interno Lordo).

Gli stanziamenti pubblici per la ricerca scientifica comprendono quelli degli organi di governo centrale e locale, mentre la disaggregazione per obiettivi socio – economici è effettuata sulla base della finalità del progetto di ricerca. La codifica di tali obiettivi utilizza una nomenclatura definita appositamente in sede europea (NABS - Nomenclature for the analysis and comparison of scientific programmes and budgets) e periodicamente aggiornata.

Compito di quest'Ufficio è stimare quanto le Amministrazioni Centrali stanziavano per la ricerca scientifica e, a tal fine, ha predisposto un'apposita metodologia di analisi dei capitoli del Bilancio dello Stato.

1 – Gli stanziamenti delle Amministrazioni centrali per la ricerca scientifica

Nell'anno 2007 gli stanziamenti pubblici per Ricerca e Sviluppo delle Amministrazioni centrali, secondo le indicazioni ricavate dal Bilancio dello Stato, ammontano a circa 8.867 milioni di euro - circa il 4% in più rispetto al 2006¹ - e costituiscono approssimativamente lo 0,57% del PIL².

Il dato è il risultato congiunto di un'analisi per funzione – obiettivo e categoria economica dei capitoli del Bilancio dello Stato, volta ad individuare i capitoli interamente o parzialmente destinati alla ricerca, nonché delle integrazioni specificatamente fornite dai Ministeri interessati e/o ricavate da apposite normative (ad esempio la Legge Finanziaria). Particolare attenzione viene posta, inoltre, ai capitoli a destinazione mista per i quali ci avvale anche della collaborazione con i tecnici delle singole Amministrazioni allo scopo di determinare in modo univoco la quota da attribuire alla funzione ricerca.

¹ Cfr Notiziario Statistico n. 3

² Si è utilizzata una stima del PIL 2007.

Tavola 1 - Stanziamenti delle Amministrazioni centrali per la ricerca per obiettivi socio - economici - Anno 2007

Obiettivi socio-economici	Milioni di euro	% sul totale	% sul PIL
Esplorazione e utilizzazione dell'ambiente terrestre	203,9	2,3	0,01
Controllo e tutela dell'ambiente	322,4	3,6	0,02
Esplorazione e utilizzazione dello spazio	687,1	7,7	0,04
Sistemi di trasporto, telecomunicazione e altre infrastrutture	53,8	0,6	0,00
Produzione, distribuzione e uso razionale dell'energia	292,7	3,3	0,02
Produzione e tecnologie industriali	538,7	6,1	0,03
Protezione e promozione della salute umana	1.131,3	12,8	0,07
Agricoltura	374,2	4,2	0,02
Istruzione e formazione	143,2	1,6	0,01
Cultura, tempo libero, religione e mezzi di comunicazione di massa	142,7	1,6	0,01
Sistemi, strutture e processi politici e sociali	235,7	2,7	0,02
Promozione della conoscenza di base - Ricerche finanziate da FFO	3.627,3	40,9	0,24
Promozione della conoscenza di base - Ricerche non finanziate da FFO	631,3	7,1	0,04
Difesa	451,4	5,1	0,03
Trasferimenti alle regioni	31,3	0,4	0,00
Totale	8.866,9	100,0	0,57

Fonte: Elaborazioni MUR - Ufficio di Statistica su dati di Bilancio dello Stato - Assestato 2007

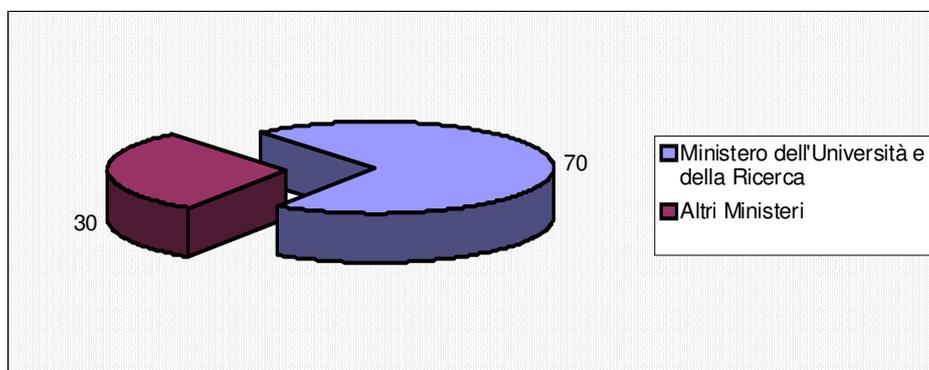
La distribuzione di tali stanziamenti secondo gli obiettivi socio-economici si ricava sulla base della finalità principale espressa dalla missione istituzionale di ciascun capitolo di bilancio individuato come destinato alla ricerca.

Da tale distribuzione si evince che circa il 41% degli stanziamenti è destinato alla ricerca universitaria (Promozione della conoscenza di base – Ricerche finanziate da FFO) e quasi il 13% alla ricerca nel campo della Protezione e promozione della salute umana.

2 – Gli stanziamenti del MUR per la ricerca scientifica

Nel 2007, il 70% del totale degli stanziamenti delle Amministrazioni centrali – pari a oltre 6 milioni di euro - provengono dal Ministero dell'Università e della Ricerca.

Grafico 1 - Stanziamenti delle Amministrazioni centrali per la ricerca - Anno 2007



Fonte: v. Tavola 1

Di questi, il 58% è diretto alla ricerca universitaria (Promozione della conoscenza di base – Ricerche finanziate da FFO) ed il restante 42% è destinato agli altri obiettivi socio - economici. Tra quelli che ricevono il maggiore sostegno economico, almeno secondo le intenzioni di spesa, vi sono Esplorazione e utilizzazione dello spazio (11%) e Produzione e tecnologie industriali (7%).

Tavola 2 - Stanziamenti per la ricerca del MUR per obiettivi socio - economici - Anno 2007

Obiettivi socio - economici	Milioni di euro	% sul totale	% sul PIL
Esplorazione e utilizzazione dell'ambiente terrestre	192,5	3,1	0,01
Controllo e tutela dell'ambiente	126,8	2,0	0,01
Esplorazione e utilizzazione dello spazio	685,0	11,0	0,04
Sistemi di trasporto, telecomunicazione e altre infrastrutture	35,8	0,6	0,00
Produzione, distribuzione e uso razionale dell'energia	171,5	2,8	0,01
Produzione e tecnologie industriali	444,6	7,1	0,03
Protezione e promozione della salute umana	116,7	1,9	0,01
Agricoltura	65,3	1,0	0,00
Istruzione e formazione	118,6	1,9	0,01
Cultura, tempo libero, religione e mezzi di comunicazione di massa	10,4	0,2	0,00
Sistemi, strutture e processi politici e sociali	50,4	0,8	0,00
Promozione della conoscenza di base - Ricerche finanziate da FFO	3.626,4	58,2	0,24
Promozione della conoscenza di base - Ricerche non finanziate da FFO	581,6	9,3	0,04
Difesa	2,4	0,0	0,00
Trasferimenti alle regioni	0,6	0,0	0,00
Totale	6.228,5	100,0	0,40

Fonte: v. Tavola 1

3 – II GBAORD 2006

Il dato fornito ad Eurostat ai fini del calcolo dell'indicatore GBAORD tiene conto, oltre che degli stanziamenti per la ricerca delle amministrazioni centrali, anche di quelli delle amministrazioni locali (la cui rilevazione è demandata all'Istat).

Nel 2006, in Italia gli stanziamenti pubblici per la ricerca scientifica delle Amministrazioni centrali e locali ammontavano complessivamente a circa 8.655 milioni di euro e costituivano approssimativamente lo 0,6% del PIL (nel 2005 il valore dell'indicatore era 0,7%).

Il 44% di tali stanziamenti sono stati destinati alla Ricerca nelle Università e circa il 10%, rispettivamente, a Produzione e tecnologie industriali, Protezione e promozione della salute umana ed Esplorazione e utilizzazione dello spazio.

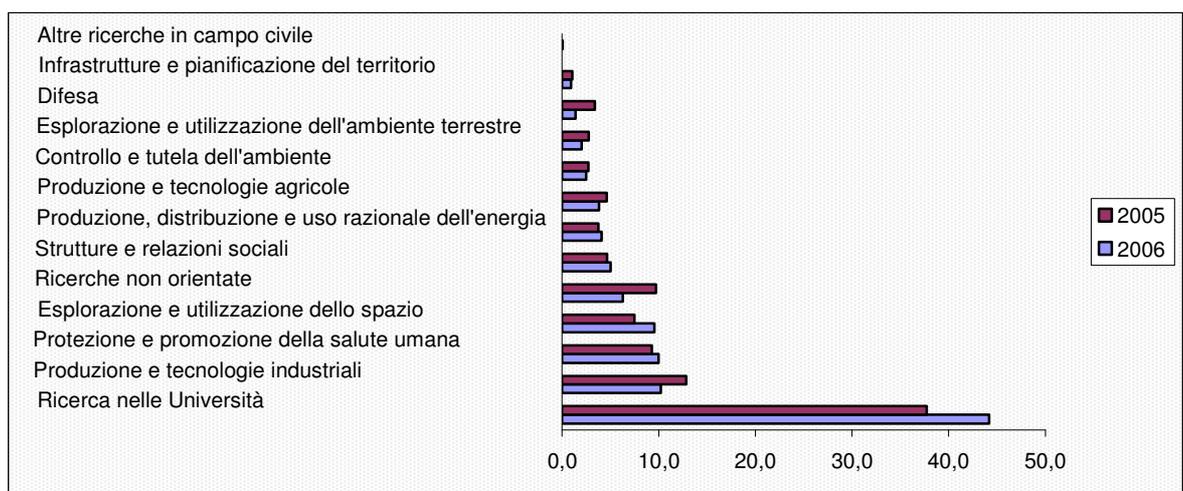
Tavola 3 - II GBAORD per obiettivi socio-economici - Anno 2006

Obiettivi socio - economici	Milioni di euro	% sul totale	% sul PIL
Esplorazione e utilizzazione dell'ambiente terrestre	177,0	2,0	0,01
Infrastrutture e pianificazione del territorio	81,0	0,9	0,01
Controllo e tutela dell'ambiente	218,0	2,5	0,01
Protezione e promozione della salute umana	865,0	10,0	0,06
Produzione, distribuzione e uso razionale dell'energia	353,0	4,1	0,02
Produzione e tecnologie agricole	328,0	3,8	0,02
Produzione e tecnologie industriali	883,0	10,2	0,06
Strutture e relazioni sociali	432,0	5,0	0,03
Esplorazione e utilizzazione dello spazio	826,0	9,5	0,06
Ricerca nelle Università	3.826,0	44,2	0,26
Ricerche non orientate	543,0	6,3	0,04
Altre ricerche in campo civile	3,0	0,0	0,00
Difesa	120,0	1,4	0,01
Totale	8.655,0	100,0	0,59

Fonte: Eurostat

Tra il 2005 ed il 2006 le quote degli stanziamenti per la ricerca, calcolate rispetto all'ammontare complessivo degli stanziamenti di ciascun anno, sono aumentate per gli obiettivi inerenti la Ricerca nelle Università e l'Esplorazione e utilizzazione dello spazio. Ciò è dovuto sia ad una migliore capacità di individuazione delle finalità della ricerca (infatti tra il 2005 e 2006 diminuisce la quota relativa a Ricerche non orientate), sia ad una riduzione della quota degli stanziamenti per la ricerca destinata agli obiettivi Produzione e tecnologie industriali (da 12,8% a 10,2%) e Difesa (da 3,4% a 1,4%). Per quel che concerne gli altri obiettivi socio - economici non si rilevano sostanziali cambiamenti da un anno all'altro.

Grafico 2 - GBAORD per obiettivi socio-economici (percentuale sul totale) - Anni 2005 - 2006



Fonte: Eurostat