Missione 17 - Ricerca e innovazione (indicatori associati a livello di missione, presentati per convenzione sotto il Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca)

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca								
Indicatori di contesto: fenomeni su cui intendono influire le politiche del programma, determinanti del fabbisogno								
Indicatore		Descrizione	Unità di misura	Fonte del dato	2006	2007	2008	2009
5	**Spesa sostenuta per ricerca applicata in rapporto al totale della spesa sostenuta per attività di Ricerca e Sviluppo (R&S)**	**Spesa sostenuta per ricerca applicata in rapporto al totale della spesa sostenuta per attività di Ricerca e Sviluppo (R&S)** Ricerca applicata: lavoro originale intrapreso al fine di acquisire nuove conoscenze e finalizzato anche e principalmente a una pratica e specifica applicazione.	%	*ISTAT*	**45,16**	**42,79**	**45,60**	
6	**Spesa sostenuta per sviluppo sperimentale in rapporto al totale della spesa sostenuta per attività di Ricerca e Sviluppo (R&S)**	**Spesa sostenuta per sviluppo sperimentale in rapporto al totale della spesa sostenuta per attività di Ricerca e Sviluppo (R&S)** Sviluppo sperimentale: Lavoro sistematico basato sulle conoscenze esistenti acquisite attraverso la ricerca e l'esperienza pratica, condotto al fine di completare, sviluppare o migliorare, prodotti e processi produttivi, sistemi e servizi.	%	*ISTAT*	**26,92**	**31,10**	**27,44**	
6	**Numero di brevetti registrati allo European patent office (EPO) per milione di abitanti**	**Numero di brevetti registrati all'European patent office (EPO) per milione di abitanti**	%	*ISTAT*	**84,52**	**81,29**	**69,63**	

Missione 17 - Ricerca e innovazione

Programma 17. 9 - Ricerca scientifica e tecnologica applicata **Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca**	
Attività 1 - Promozione della ricerca finanziata con fondi nazionali (FAR)	Fondo per gli investimenti nella ricerca scientifica e tecnologica (FIRST) Fonte: LF n. 296 / 2006 art. 1, comma 870 Vi confluisce : Fondo per le aree sottoutilizzate e interventi nelle medesime aree Fonte: LF n. 289 / 2002 art. 61, comma 1 Fondo per le agevolazioni alla ricerca (FAR) Fondo rotativo per le imprese : Fondi per le aree sottoutilizzate di alimentazione al FAR per la concessione di credito agevolato Fonte: LF n. 289 / 2002 art. 61, comma 1 A partire dalla Finanziaria 2007, nel Fondo per gli investimenti nella ricerca scientifica e tecnologica (FIRST) di nuova istituzione sono confluite le risorse finanziarie di diversi fondi destinati alla ricerca. Il FIRST è alimentato in via ordinaria dai conferimenti annualmente disposti dalla legge finanziaria, dai rientri dei contributi concessi sotto forma di credito agevolato e dalle risorse assegnate dal CIPE. Il riparto delle risorse del FIRST avviene con decreto interministeriale del Ministro dell'università e della ricerca, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, in attuazione delle indicazioni contenute nel Programma nazionale della ricerca di cui al D.lgs. n. 204/1998. Tramite il riparto viene assegnata anche una quota di risorse al Fondo per le agevolazioni alla ricerca (FAR) che è il principale strumento di finanziamento della "ricerca applicata" ossia di attività che mirano a concretizzare i risultati della ricerca in un progetto o in un prototipo di nuovo prodotto (o impianto pilota per un nuovo processo). Il sostegno alla ricerca applicata si concentra, in particolare, su: programmi nazionali di ricerca industriale previsti dal decreto sulla competitività con il coinvolgimento di imprese - università - enti pubblici di ricerca; spin-off e start-up connessi alla ricerca; progetti di ricerca da parte delle piccole e medie imprese.

Missione 17 - Ricerca e innovazione

Programma 17.9 - Ricerca scientifica e tecnologica applicata

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

Indicatori di risultato:
realizzazioni, volume dei prodotti e dei servizi erogati

Indicatore	Descrizione	Unità di misura	Fonte del dato	2006	2007	2008	2009	2010
Proposte di indicatori da costruire:								
Numero di progetti di ricerca applicata proposti da grandi imprese e approvati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca nei quali è prevista una collaborazione con atenei o enti pubblici di ricerca								
Numero di progetti di ricerca applicata proposti da piccole e medie imprese e approvati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca nei quali è prevista una collaborazione con atenei o enti pubblici di ricerca								
Percentuale di fondi impegnati per progetti di ricerca applicata svolti da grandi imprese in collaborazione con atenei o enti pubblici di ricerca sul totale dei fondi destinati a progetti di ricerca applicata								
Percentuale di fondi impegnati per progetti di ricerca applicata svolti da piccole e medie imprese in collaborazione con atenei o enti pubblici di ricerca sul totale dei fondi destinati a progetti di ricerca applicata								
Numero di progetti di ricerca applicata proposti da grandi imprese e approvati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca sul numero totale di progetti approvati								
Numero di progetti di ricerca applicata proposti da piccole e medie imprese e approvati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca sul numero totale di progetti approvati								
Numero di progetti di ricerca applicata proposti, approvati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca ed attuati nei distretti tecnologici								
Rapporto tra investimenti privati attivati e fondi nazionali destinati al Fondo per le agevolazioni alla ricerca FAR per le attività legate alla ricerca applicata (progetti di ricerca e distretti tecnologici)								
Numero di progetti di ricerca applicata relativi ai programmi quadro approvati								
Percentuale di progetti di ricerca applicata relativi ai programmi quadro, con la partecipazione di imprese italiane e approvati in sede comunitaria, rispetto al numero totale di progetti presentati o partecipati dalle stesse imprese italiane nei relativi bandi								
Rapporto tra fondi comunitari attinti per la realizzazione di progetti relativi a programmi quadro e fondi nazionali impegnati sugli stessi progetti								
Percentuale di spin-off avviati con fondi Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca rispetto al numero di spin-off complessivi avviati dagli atenei								

Missione 17 - Ricerca e innovazione

Programma 17.9 - Ricerca scientifica e tecnologica applicata

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

Indicatori di contesto:
fenomeni su cui intendono influire le politiche del programma, determinanti del fabbisogno

Indicatore	Descrizione	Unità di misura	Fonte del dato	2006	2007	2008	2009	2010
Proposte di indicatori da costruire:								
Percentuale degli stanziamenti destinati a progetti di ricerca applicata sul totale dei fondi per la ricerca (FIRST) assegnati al Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca: rapporto tra risorse destinate al Fondo per le agevolazioni alla ricerca (FAR) così come risultanti dal decreto di riparto a firma del Ministro pro-tempore e risorse previste in bilancio sul capitolo relativo al Fondo per gli investimenti nella ricerca scientifica e tecnologica (FIRST)								
Percentuale degli stanziamenti destinati ad assunzione di qualificato personale di ricerca sul totale dei fondi destinati alla ricerca applicata: rapporto tra i fondi destinati all'assunzione di personale di ricerca presso le imprese e lo stanziamento complessivo relativo al Fondo per le agevolazioni alla ricerca (FAR)								
Percentuale degli stanziamenti destinati a progetti attuati nei distretti tecnologici sul totale dei fondi destinati alla ricerca applicata: rapporto tra i fondi destinati all'attuazione di progetti nei distretti tecnologici e lo stanziamento complessivo relativo al Fondo per le agevolazioni alla ricerca (FAR)								
Percentuale degli stanziamenti destinati a progetti relativi a programmi quadro sul totale dei fondi destinati alla ricerca applicata: rapporto tra i fondi nazionali destinati all'attuazione di progetti nel programma quadro vigente e lo stanziamento complessivo relativo al Fondo per le agevolazioni alla ricerca (FAR)								
Percentuale degli stanziamenti destinati a progetti relativi a spin-off sul totale dei fondi destinati alla ricerca applicata: rapporto tra i fondi destinati all'attuazione di progetti di spin-off e lo stanziamento complessivo relativo al Fondo per le agevolazioni alla ricerca (FAR)								

Missione 17 - Ricerca e innovazione

Programma 17.10 - Ricerca scientifica e tecnologica di base Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca	
Attività 1 - Promozione della ricerca finanziata con fondi nazionali	Predisposizione di metodologie scientifiche innovative per la mitigazione dei rischi delle diverse aree del territorio. Fonte: LF n. 266 / 2005 art. 1, comma 342 Fondo per gli investimenti nella ricerca scientifica e tecnologica (FIRST) Fonte: LF n. 296 / 2006 art. 1, comma 870 Vi confluiscono : Risorse FIRB (Fondo per gli Investimenti della ricerca di base)
Attività 2 - Interventi dello Stato per sostenere progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale	Gestione dei laboratori di luce di sincrotrone di Trieste e di Grenoble Fonte: DL n. 547 / 1994 art. 2, comma 11 Programma nazionale di ricerche in Antartide Fonte: L. n. 266 / 1997 art. 5 comma 3 Programma nazionale di ricerche aerospaziali (PRORA) Fonte: L. n. 46 / 1991 art. 1 LF n. 244 / 2007 art. 2, comma 312 Iniziative intese a favorire la diffusione della cultura scientifica Fonte : L. 6 del 2000 art. 2 comma 1
Attività 3 - Finanziamento degli enti di ricerca pubblici e privati	Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca Fonte: D.Lgs n. 204 / 1998 art. 7 Contributi ad Enti, Istituti, Associazioni, Fondazioni ed altri organismi Fonte : L. 549 del 1995 art. 1 comma 43 Contributo per la costituzione dell'Istituto per la ricerca e le applicazioni biotecnologiche per la sicurezza e la valorizzazione dei prodotti tipici e di qualità, allo scopo di promuovere l'introduzione di nuove tecniche produttive e di incentivare la tutela delle produzioni agroalimentari di qualità del Mezzogiorno Fonte: LF n. 350 / 2003 art. 4, comma 46 Contributo a favore del CNR e dell'ENEA per lo sviluppo del tessuto produttivo nel sud Fonte: LF n. 191 / 2009 art. 2, comma 44 Contributo all'Istituto nazionale di geofisica per ulteriori interventi urgenti nelle zone terremotate delle regioni Marche ed Umbria Fonte: L. n. 61 / 1998 art. 23
Attività 4 - Assunzioni di ricercatori delle università e degli enti ed istituzioni di ricerca (FOE)	Consentire le assunzioni di ricercatori delle università e degli enti ed istituzioni di ricerca Fonte: LF n. 350 / 2003 art. 3, comma 53 LF n. 296 / 2006 art. 1, comma 650 LF n. 296 / 2006 art. 1, comma 652 LF n. 244 / 2007 art. 2, comma 315

Missione 17 - Ricerca e innovazione

Programma 17.10 - Ricerca scientifica e tecnologica di Base

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

Indicatori di risultato:
realizzazioni, volume dei prodotti e dei servizi erogati

	Indicatore	Descrizione	Unità di misura	Fonte del dato	2006	2007	2008	2009	2010
RICERCA STRATEGICA									
1	**Numero di progetti di ricerca strategica approvati e nei quali è prevista una collaborazione con imprese**	**Numero di progetti nei quali i soggetti beneficiari pubblici (destinatari dei finanziamenti FIRB) attivano collaborazioni con imprese industriali. Fornisce un'indicazione di massima sull'interesse alla collaborazione reciproca tra imprese ed enti pubblici.** Il Fondo per gli investimenti della ricerca di base (FIRB) è il principale strumento di finanziamento della "ricerca di base". Finanzia cioè le attività che mirano all'ampliamento delle conoscenze scientifiche e tecniche non connesse a immediati e specifici obiettivi commerciali o industriali.	*unità*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	**7**	**25**	**1**	**4**	**-**
2	**Rapporto tra fondi impegnati in progetti di ricerca strategica approvati (e nei quali è prevista una collaborazione con imprese) e fondi destinati alla ricerca strategica**	**Percentuale di fondi destinati a progetti nei quali i soggetti beneficiari pubblici (destinatari dei finanziamenti FIRB) attivano collaborazioni con imprese industriali. Fornisce un'indicazione di massima sull'interesse alla collaborazione reciproca tra imprese ed enti pubblici.** Il Fondo per gli investimenti della ricerca di base (FIRB) è il principale strumento di finanziamento della "ricerca di base". Finanzia cioè le attività che mirano all'ampliamento delle conoscenze scientifiche e tecniche non connesse a immediati e specifici obiettivi commerciali o industriali.	*%*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	**36,2**	**27,4**	**18,7**	**19,5**	**0,0**
3	**Numero dei contratti stipulati con giovani ricercatori nei progetti di ricerca strategica**	**Numero di contratti almeno triennali stipulati dai soggetti beneficiari dei finanziamenti con giovani ricercatori non di ruolo nei progetti di ricerca strategica. Fornisce un'indicazione di massima sulla reale tendenza dei beneficiari al ricambio generazionale**	*unità*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	**331**	**377**	**269**	**241**	**96**

Missione 17 - Ricerca e innovazione

Programma 17.10 - Ricerca scientifica e tecnologica di Base

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

Indicatori di risultato:
realizzazioni, volume dei prodotti e dei servizi erogati

	Indicatore	Descrizione	Unità di misura	Fonte del dato	2006	2007	2008	2009	2010
RICERCA STRATEGICA									
4	**Rapporto tra fondi impegnati dai soggetti beneficiari per contratti con giovani ricercatori nei progetti di ricerca strategica e fondi destinati alla ricerca strategica**	**Percentuale di fondi destinati a contratti almeno triennali stipulati dai soggetti beneficiari dei finanziamenti con giovani ricercatori non di ruolo nei progetti di ricerca strategica. Fornisce un'indicazione di massima sulla reale tendenza dei beneficiari al ricambio generazionale**	**%**	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	**25,9**	**29,7**	**23,4**	**31,2**	**7,5**
5	**Numero di contratti stipulati con giovani ricercatori nei progetti di ricerca strategica in rapporto al numero totale di dottorati conclusi nell'anno**	**Percentuale di contratti almeno triennali stipulati dai soggetti beneficiari dei finanziamenti con giovani ricercatori non di ruolo nei progetti di ricerca strategica (offerta) in rapporto al numero di dottorati conclusi nell'anno (domanda). Fornisce un'indicazione di massima sulla capacità di assorbimento dei dottorati nel mercato italiano**	**%**	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*		**3,7**	**2,4**	**2,2**	**1,0**
RICERCA LIBERA									
6	**Rapporto tra stanziamenti destinati a progetti di ricerca libera e richiesta complessiva di fondi per progetti di ricerca libera sui bandi PRIN**	**Percentuale di fondi disponibili per i progetti PRIN (offerta) rispetto ai fondi teoricamente necessari per soddisfare le richieste di finanziamento (domanda). Fornisce un'indicazione di massima sulla capacità di soddisfacimento della domanda interna degli atenei ed enti pubblici.** I Programmi di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN) prevedono proposte di ricerca libere e autonome, senza obbligo di riferimenti a tematiche predefinite a livello centrale.	**%**	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	**16,4**	**0,0**	**15,0**	**0,0**	**13,9**
7	**Rapporto tra stanziamenti destinati alla ricerca libera e fondi richiesti da progetti di ricerca libera giudicati positivamente**	**Percentuale di fondi disponibili per i progetti PRIN (offerta) rispetto ai fondi teoricamente necessari per soddisfare le richieste di finanziamento dei progetti ritenuti meritevoli (domanda). Fornisce un'indicazione di massima sulla capacità di soddisfacimento della domanda interna ritenuta meritevole di finanziamento.** I Programmi di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN) prevedono proposte di ricerca libere e autonome, senza obbligo di riferimenti a tematiche predefinite a livello centrale.	**%**	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	**22,6**	**0,0**	**18,6**	**0,0**	**16,9**

Missione 17 - Ricerca e innovazione

Programma 17.10 - Ricerca scientifica e tecnologica di Base

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

Indicatori di risultato:
realizzazioni, volume dei prodotti e dei servizi erogati

	Indicatore	Descrizione	Unità di misura	Fonte del dato	2006	2007	2008	2009	2010
RICERCA LIBERA									
8	**Numero di progetti di ricerca libera approvati**	**Numero di progetti approvati sui bandi PRIN. Fornisce un'indicazione di massima sulla capacità di assorbimento della domanda interna.** I Programmi di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN) prevedono proposte di ricerca libere e autonome, senza obbligo di riferimenti a tematiche predefinite a livello centrale. I PRIN privilegiano le proposte che integrano varie competenze e apporti provenienti da Università diverse.	*unità*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	**806**	**0**	**889**	**0**	**986**
9	**Rapporto tra numero progetti di ricerca libera approvati e numero di progetti di ricerca libera giudicati positivamente**	**Percentuale di progetti PRIN approvati (offerta) rispetto al numero di progetti ritenuti meritevoli (domanda). Fornisce un'indicazione di massima sulla capacità di soddisfacimento della domanda interna ritenuta meritevole di finanziamento.** I Programmi di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) prevedono proposte di ricerca libere e autonome, senza obbligo di riferimenti a tematiche predefinite a livello centrale.	*%*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	**37,1**	**0,0**	**31,0**	**0,0**	**32,2**
10	**Numero di borse di dottorato e di assegni attivati sui progetti di ricerca libera approvati**	**Numero di borse di dottorato e di assegni conferiti dai soggetti beneficiari dei finanziamenti con giovani ricercatori non di ruolo nei progetti di ricerca libera.** Fornisce un'indicazione di massima sulla reale tendenza dei beneficiari al ricambio generazionale	*unità*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	**836**	**667**	**323**	**524**	**134**

Missione 17 - Ricerca e innovazione

Programma 17.10 - Ricerca scientifica e tecnologica di Base

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

Indicatori di risultato:
realizzazioni, volume dei prodotti e dei servizi erogati

Indicatore	Descrizione	Unità di misura	Fonte del dato	2006	2007	2008	2009	2010
ENTI DI RICERCA (FOE)								
11 **Numero di assegni di ricerca conferiti annualmente**	**Numero complessivo degli assegni di ricerca conferiti dagli Enti pubblici di ricerca vigilati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca nel corso dell'anno solare. Fornisce un'indicazione di massima sulla reale tendenza dei beneficiari al ricambio generazionale.** Attraverso il Fondo per gli Enti pubblici di ricerca (FOE) sono erogati i finanziamenti per il funzionamento degli Enti pubblici di ricerca vigilati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca. Sono in tutto dodici: l'A.S.I. - Agenzia spaziale italiana, il C.N.R. - Consiglio nazionale delle ricerche, l'I.N.RI.M. - Istituto nazionale di ricerca metrologica, l'I.N.D.A.M. - Istituto nazionale di alta matematica, l'I.N.A.F. - Istituto nazionale di astrofisica, l'I.N.F.N. - Istituto nazionale di fisica nucleare, l'I.N.G.V. - Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia, l'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - O.G.S., l'Istituto italiano di studi germanici, il Consorzio per l'area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste, il Museo storico della fisica e Centro di studi e ricerche "ENRICO FERMI" e la Stazione zoologica "ANTON DOHRN".	*unità*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	**2.071**	**2.185**	**2.230**	**2.114**	**2.190**
12 **Numero di brevetti depositati**	**Numero complessivo dei brevetti depositati dagli Enti pubblici di ricerca vigilati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca nel corso dell'anno solare. Fornisce un'indicazione di massima sulla reale tendenza dei beneficiari allo sviluppo di tematiche oggetto di possibili ricadute industriali.**	*unità*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	**80**	**68**	**54**	**52**	**62**
13 **Numero di spin-off attivati**	**Numero complessivo degli spin-off avviati dagli Enti pubblici di ricerca vigilati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca nel corso dell'anno solare. Fornisce un'indicazione di massima sulla reale tendenza dei beneficiari allo sviluppo di tematiche oggetto di possibili ricadute industriali.**	*unità*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	**18**	**19**	**11**	**7**	**6**
14 **Numero di progetti internazionali attivi**	**Numero complessivo dei progetti internazionali svolti dagli Enti pubblici di ricerca vigilati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca nel corso dell'anno solare. Fornisce un'indicazione di massima sulla reale tendenza dei beneficiari alla internazionalizzazione della ricerca.**	*unità*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	**217**	**259**	**314**	**311**	**349**

Missione 17 - Ricerca e innovazione

Programma 17.10 - Ricerca scientifica e tecnologica di Base

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

Indicatori di risultato:
realizzazioni, volume dei prodotti e dei servizi erogati

	Indicatore	Descrizione	Unità di misura	Fonte del dato	2006	2007	2008	2009	2010
ENTI DI RICERCA (FOE)									
15	Numero di consulenze/collaborazioni con imprese industriali	Numero complessivo delle consulenze e/o collaborazioni in essere dagli Enti pubblici di ricerca vigilati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca con le imprese industriali nel corso dell'anno solare. Fornisce un'indicazione di massima sulla reale tendenza dei beneficiari allo sviluppo di tematiche oggetto di possibili ricadute industriali	*unità*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	36	47	49	53	65
16	Fondi attinti sul Programma Quadro	Fondi in entrata dall'U.E. per progetti finanziati sul vigente Programma Quadro. Fornisce un'indicazione di massima sulla reale capacità dei beneficiari di sviluppare attività volte a favorire l'internazionalizzazione della ricerca	*euro*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	14.816.657	2.870.659	16.207.019	14.282.877	18.158.989
17	Numero progetti finanziati/ numero progetti presentati (su bandi nazionali)	Rapporto tra progetti presentati dagli Enti pubblici di ricerca vigilati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca e progetti finanziati sui bandi nazionali. Fornisce un'indicazione di massima sulla capacità degli enti di attrarre risorse nazionali	*rapporto*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	41/58	27/48	46/96	50/139	45/101
18	Numero progetti finanziati/ numero progetti presentati (su bandi internazionali)	Rapporto tra progetti presentati dagli Enti pubblici di ricerca vigilati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca e progetti finanziati sui bandi internazionali. Fornisce un'indicazione di massima sulla capacità degli enti di attrarre risorse internazionali	*rapporto*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	217/403	259/416	314/411	311/ 516	349/441

Proposte di indicatori da costruire:

Fatturato annuale degli Enti pubblici di ricerca vigilati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca relativo alle consulenze e/o collaborazioni in essere con le imprese industriali. Fornisce un'indicazione di massima sulla reale tendenza dei beneficiari allo sviluppo di tematiche oggetto di possibili ricadute industriali

Missione 17 - Ricerca e innovazione

Programma 17.10 - Ricerca scientifica e tecnologica di base

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

Indicatori di contesto:
fenomeni su cui intendono influire le politiche del programma, determinanti del fabbisogno

	Indicatore	Descrizione	Unità di misura	Fonte del dato	2006	2007	2008	2009	2010
RICERCA STRATEGICA									
1	**Percentuale degli stanziamenti destinati a progetti di ricerca strategica sul totale dei fondi per la ricerca (FIRST) assegnati al Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca**	**Rapporto tra le risorse destinate al Fondo per gli investimenti della ricerca di base (FIRB) così come risultanti dal decreto di riparto a firma del Ministro pro-tempore e il totale delle risorse previste in bilancio sul capitolo relativo al Fondo per gli investimenti nella ricerca scientifica e tecnologica (FIRST).** A partire dalla Legge Finanziaria 2007, nel Fondo per gli investimenti nella ricerca scientifica e tecnologica (FIRST) di nuova istituzione sono confluite le risorse finanziarie di diversi fondi destinati alla ricerca. Il FIRST è alimentato in via ordinaria dai conferimenti annualmente disposti dalla legge finanziaria, dai rientri dei contributi concessi sotto forma di credito agevolato e dalle risorse assegnate dal CIPE. Il riparto delle risorse del FIRST avviene con decreto interministeriale del Ministro dell'università e della ricerca, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, in attuazione delle indicazioni contenute nel Programma nazionale della ricerca di cui al D.lgs. n. 204/1998. Tramite il riparto viene assegnata anche una quota di risorse al Fondo per gli investimenti della ricerca di base (FIRB) che è il principale strumento di finanziamento della "ricerca di base". Finanzia attività che mirano all'ampliamento delle conoscenze scientifiche e tecniche non connesse a immediati e specifici obiettivi commerciali o industriali.	%	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	40,0	40,0	30,0	30,0	30,0
RICERCA LIBERA									
2	**Percentuale degli stanziamenti destinati a progetti di ricerca libera sul totale dei fondi per la ricerca (FIRST) assegnati al Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca**	**Rapporto trale risorse destinate al Progetti di ricerca libera (PRIN) così come risultanti dal decreto di riparto a firma del Ministro pro-tempore e le risorse previste in bilancio sul capitolo relativo al Fondo per gli investimenti nella ricerca scientifica e tecnologica (FIRST).** A partire dalla Legge Finanziaria 2007, nel Fondo per gli investimenti nella ricerca scientifica e tecnologica (FIRST) di nuova istituzione sono confluite le risorse finanziarie di diversi fondi destinati alla ricerca. Il FIRST è alimentato in via ordinaria dai conferimenti annualmente disposti dalla legge finanziaria, dai rientri dei contributi concessi sotto forma di credito agevolato e dalle risorse assegnate dal CIPE. Il riparto delle risorse del FIRST avviene con decreto interministeriale del Ministro dell'università e della ricerca, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, in attuazione delle indicazioni contenute nel Programma nazionale della ricerca di cui al d.lgs. n. 204/1998. Tramite il riparto viene assegnata anche una quota di risorse ai Programmi di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN) che prevedono proposte di ricerca libere e autonome, senza obbligo di riferimenti a tematiche predefinite a livello centrale.	%	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	20,0	20,0	20,0	40,0	70,0
3	**Numero totale di ricercatori a tempo indeterminato negli enti di ricerca**	**Somma del numero di ricercatori di ruolo negli Enti di Ricerca posti sotto la diretta sorveglianza del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca.** Gli enti pubblici di ricerca controllati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca sono 12: l'A.S.I. - Agenzia Spaziale Italiana, il C.N.R. - Consiglio Nazionale delle Ricerche, l'I.N.RI.M. - Istituto nazionale di ricerca metrologica, l'I.N.D.A.M. - Istituto Nazionale di Alta Matematica, l'I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica, l'I.N.F.N. - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, l'I.N.G.V. - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - O.G.S., l'Istituto Italiano di Studi Germanici, il Consorzio per l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste, il Museo Storico della Fisica e Centro di Studi e Ricerche "ENRICO FERMI" e la Stazione Zoologica "ANTON DOHRN"	*unità*	*Enti di ricerca*	5.357	5.348	5.361	5.398	5.411

Proposte di indicatori da costruire:

Stanziamenti relativi al Fondo operativo enti (FOE): entità delle risorse destinate alla copertura delle spese di funzionamento degli enti di ricerca vigilati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca
Percentuale di ricercatori a tempo determinato negli enti di ricerca sul totale dei ricercatori a tempo indeterminato: rapporto tra il numero di ricercatori a tempo determinato e il numero di ricercatori di ruolo negli Enti di Ricerca posti sotto la diretta sorveglianza del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca
Fondi assegnati al Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca per la gestione dei laboratori di luce di Sincrotrone di Trieste e di Grenoble e per il programma di ricerca aerospaziali PRORA

Missione 17 - Ricerca e innovazione

Programma 17.16 - Ricerca per la didattica

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

Indicatori di risultato:
realizzazioni, volume dei prodotti e dei servizi erogati

Indicatore	Descrizione	Unità di misura	Fonte del dato	2008	2009	2010
Proposte di indicatori da costruire:						
Spesa per le attività di valutazione istituzionali dell'INVALSI finanziate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca / numero degli alunni partecipanti alle prove del Sistema nazionale di valutazione						
Numero degli alunni partecipanti alle prove INVALSI / Numero totale degli alunni						
Spesa sostenuta per la valutazione del sistema scolastico / Totale della spesa del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca						

Missione 22 - Istruzione scolastica

Programma 22.1 - Programma e coordinamento dell'istruzione scolastica **Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca**	
Attività 1 - Gestione del sistema Informativo	Attività di gestione e funzionamento del sistema informativo Fonte: D.Lgs n. 39 del 12/02/1993
Attività 2 - Programmazione delle risorse finanziarie relative ai Fondi da ripartire per diverse categorie di interventi	Attività di ripartizione delle risorse finanziarie di cui al : - Fondo per l'arricchimento e l'ampliamento dell'offerta formativa Fonte: Legge n. 440/97 - Fondo per l'attuazione del Piano programmatico di interventi finanziari della scuola Fonte: Legge n. 53/2003 art. 1 comma 3 - Fondo per interventi in favore del sistema istruzione Fonte: Legge n. 296/2006 art. 1 comma 634

Missione 22 - Istruzione scolastica

Programma 22.1 - Programma e coordinamento dell'istruzione scolastica

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

Indicatori di risultato:
realizzazioni, volume dei prodotti e dei servizi erogati

	Indicatore	Descrizione	Unità di misura	Fonte del dato	Periodo di riferimento					Struttura organizzativa responsabile
					a.s. 2006/2007	a.s. 2007/2008	a.s. 2008/2009	a.s. 2009/2010	a.s. 2010/2011	
1	**Spesa per la gestione e il funzionamento del sistema informativo / posti organico di diritto**	**L'indicatore rappresenta il costo medio del sistema informativo pro capite.** E' rapportato al numero di posti dell'organico di diritto 2011/2012 del personale docente ed ATA che è rappresentativo del volume di attività che il sistema informativo deve gestire. Il numeratore è il totale impegnato a rendiconto del Capitolo 1392 "Spese per la gestione ed il funzionamento del sistema informativo" nell'anno 2011.	*euro*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*					**25,10**	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca - Dipartimento programmazione e gestione risorse - Direzione generale sistemi informativi*
2	**Numero di giorni necessari per il perfezionamento della procedura di riparto delle risorse del Fondo per l'arricchimento e l'ampliamento dell'offerta formativa L. 440/97**	Il Fondo per l'arricchimento e l'ampliamento dell'offerta formativa (Legge n. 440/97) è destinato alla realizzazione dell'autonomia scolastica e a finanziare interventi vari per l'incremento dell'offerta formativa, l'innalzamento del livello di scolarità, la formazione del personale, la valutazione dell'efficienza e dell'efficacia del sistema scolastico, interventi perequativi, etc. Il Fondo viene annualmente ripartito su proposta del Ministero della pubblica istruzione , sentito il parere delle competenti Commissioni parlamentari, con decreti del Ministro dell'economia e delle finanze. **L'indicatore rappresenta il numero di giorni dal 1 gennaio alla data di pubblicazione del decreto Ministero dell'economia e delle finanze che mette a disposizione le somme per le diverse categorie di intervento.**	*giorni*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	**327**	**338**	**516**	**358**	**363**	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca - Dipartimento programmazione e gestione risorse - Direzione generale politica finanziaria e bilancio - ufficio IV*
3	**Numero di giorni necessari per il perfezionamento della procedura di riparto delle risorse del Fondo per l'attuazione del Piano programmatico di interventi finanziari della scuola**	Il Fondo per l'attuazione del Piano programmatico di interventi finanziari della scuola di cui alle Legge n. 53/2003 art. 1 comma 3 è finalizzato a finanziare interventi vari per la riforma degli ordinamenti, la valorizzazione dell'autonomia delle istituzioni scolastiche, la formazione del personale, il Servizio nazionale di valutazione del sistema scolastico, ma anche lo sviluppo di tecnologie multimediali e della alfabetizzazione nelle tecnologie informatiche, sviluppo dell'attività motoria, l'educazione degli adulti e l'adeguamento delle strutture di edilizia scolastica. Il Fondo è finanziato tramite legge finanziaria; è ripartito annualmente su proposta del Ministro dell'Istruzione con decreti del Ministro dell'economia e delle finanze. **L'indicatore rappresenta il numero di giorni dal 1 gennaio alla data di pubblicazione del decreto Ministero dell'economia e delle finanze che mette a disposizione le somme per le diverse categorie di intervento.**	*giorni*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	**386**	**332**	**282**	**139**	**311**	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca - Dipartimento programmazione e gestione risorse - Direzione generale politica finanziaria e bilancio - ufficio IV*

Missione 22 - Istruzione scolastica

Programma 22.1 - Programma e coordinamento dell'istruzione scolastica

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

Indicatori di risultato:
realizzazioni, volume dei prodotti e dei servizi erogati

	Indicatore	Descrizione	Unità di misura	Fonte del dato	Periodo di riferimento					Struttura organizzativa responsabile
					a.s. 2006/2007	a.s. 2007/2008	a.s. 2008/2009	a.s. 2009/2010	a.s. 2010/2011	
4	**Numero di giorni necessari per il perfezionamento della procedura di riparto delle risorse del Fondo per interventi in favore del sistema dell'istruzione**	Il Fondo per interventi in favore del sistema dell'istruzione di cui alla Legge n. 296/2006 art. 1 co. 634 è destinato a percorsi sperimentali di istruzione e formazione professionale, sicurezza del lavoro, l'ampliamenti dell'offerta formativa, la gratuità parziale dei libri di testo, l'ampliamento dell'offerta formativa rivolta a bambini dai 24 ai 36 mesi di età, il sistema dell'istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) e i Centri provinciali per l'istruzione degli adulti. E' ripartito su proposta del Ministro della pubblica istruzione, con decreto del Ministro dell'economia e delle finanze. **L'indicatore rappresenta il numero di giorni dal 1 gennaio alla data di pubblicazione del decreto Ministero dell'economia e delle finanze che mette a disposizione le somme per le diverse categorie di intervento.**	*giorni*	*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*	**361**	**108**	**84**	**229**	**220**	***Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca - Dipartimento programmazione e gestione risorse - Direzione generale politica finanziaria e bilancio - ufficio IV***
					2007	2008	2009	2010	2011	
5	**Efficacia della programmazione finanziaria per il personale**	**L'indicatore è costruito come differenza rispetto a 100 del rapporto percentuale tra: numeratore = la differenza tra il totale impegnato a rendiconto e il totale degli stanziamenti iniziali per il pagamento delle retribuzioni del personale (categorie: redditi da lavoro dipendente e imposte pagate sulla produzione) oppure il valore zero qualora la differenza sia negativa, con riferimento alla Missione 22 "Istruzione scolastica" denominatore = totale impegnato a rendiconto per il pagamento delle retribuzioni del personale (categorie: redditi da lavoro dipendente e imposte pagate sulla produzione), con riferimento alla Missione 22 "Istruzione scolastica"** L'indicatore è pari a 100 in caso di massima efficacia, ossia quando la spesa effettiva non supera le previsioni iniziali per le spese di personale scolastico e del personale dell'amministrazione per la parte che ha competenza sull'Istruzione scolastica.	**%**	*Ministero dell'economia e delle finanze*	**97,7**	**89,5**	**98,8**	**100,0**	**99,3**	***Ministero dell'economia e delle finanze - Ragioneria generale dello Stato - Servizio studi dipartimentale***

Missione 22 - Istruzione scolastica

Programma 22.2- Istruzione prescolastica Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca	
Attività 1 - Erogazione delle attività di insegnamento nella scuola per l'infanzia	Attività di insegnamento nella scuola per l'infanzia - Competenze fisse al personale (docente, educativo, ata, dirigenti scolastici, religione)
Attività 2 - Conduzione degli istituti scolastici statali di istruzione prescolastica	Funzionamento delle scuole per l'infanzia (incluso le supplenze brevi e saltuarie, le competenze accessorie dovute al personale per ore eccedenti, miglioramento offerta formativa, i servizi di pulizia). Contributo per la realizzazione e il funzionamento della Scuola per l'Europa di Parma Fonte: Legge n. 296/2006 (Finanziaria 2007), articolo 1, comma 601 - Istituzione del Fondo per le competenze accessorie dovute al personale e del Fondo per il funzionamento delle istituzione scolastiche; Decreto Legge n. 78/2010 (Misure urgenti in materia di stabilizzazione finanziaria e di competitività economica) articolo 4 - Cedolino unico scuola LF. n. 388 / 2000 art. 78, comma 31 Stabilizzazione dell'occupazione dei soggetti impegnati in progetti di lavori socialmente utili presso gli istituti scolastici L. n. 124 / 1999 art. 8, Trasferimento di personale ATA degli enti locali alle dipendenze dello Stato L. n. 115 / 2009 art. 3 Contributo per la realizzazione e il funzionamento della Scuola per l'Europa di Parma (Nota integrativa alla Legge di bilancio 2011 - obiettivo 32)
Attività 3 - Integrazione scolastica degli studenti diversamente abili	Programmazione coordinata dei servizi scolastici con quelli sanitari, socio-assistenziali, culturali, ricreativi, sportivi e con altre attività sul territorio gestite da enti pubblici o privati; forme sistematiche di orientamento Dotazione alle scuole di attrezzature tecniche e di sussidi didattici , sperimentazioni Formazione e all'aggiornamento del personale docente per l'acquisizione di conoscenze in materia di integrazione scolastica degli studenti handicappati Fonte: L. n. 104 / 1992 art. 13, comma 1 punto E art. 14 art. 15 art. 42, comma 6, punto D (Nota integrativa alla Legge di bilancio 2011 - obiettivo 30)
Attività 4 - Sicurezza nelle scuole	Migliorare il livello della sicurezza, della salubrità e del benessere negli ambienti di apprendimento anche con gli opportuni interventi formativi in merito all'applicazione della legge sulla sicurezza nei luoghi di lavoro. Fonte: Fondo da ripartire Ministero dell'economia e delle finanze/Ragioneria generale dello Stato (LB. n. 449/2001, art. 2) (Nota integrativa alla Legge di bilancio 2011 - obiettivo 31)