

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA
RICERCA**

Relazione sullo stato di attuazione delle leggi pluriennali di spesa

PAGINA BIANCA

1. INFORMAZIONI ANAGRAFICHE

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

Missione: 17-Ricerca e innovazione

Programma: 22-Ricerca scientifica e tecnologica di base e applicata

Legge Base: LS n. 190/2014 art.1, comma 175

PARTECIPAZIONE ITALIANA AI PROGRAMMI DELL'AGENZIA SPAZIALE EUROPEA E PER I PROGRAMMI SPAZIALI NAZIONALI DI RILEVANZA STRATEGICA

Durata: 2014 - 2020

Descrizione sintetica dell'opera: Gli obiettivi strategici del Programma dell'Agenzia Spaziale Europea sono quelli di dare continuità operativa al sistema di prima generazione, migliorandone le prestazioni; consolidare la leadership Italiana a livello Europeo e mondiale riguardo la realizzazione di satelliti per l'osservazione della Terra tramite RADAR, la realizzazione di sistemi spaziali complessi, interoperabili da/verso altri sistemi, espandibili, la realizzazione di sistemi spaziali duali (civili e militari).

Scopo della legge: Garantire la partecipazione italiana ai programmi dell'Agenzia Spaziale Europea ed attuare programmi spaziali nazionali di rilevanza strategica.

2. ELEMENTI SULL'ATTUAZIONE DELLA LEGGE

Stato di attuazione della legge al 31/12/2016:

Con riferimento al contributo assegnato ed erogato dal MIUR nel 2016, si evidenzia che è stato interamente utilizzato come parte della contribuzione complessiva all'ESA, relativa al medesimo esercizio.

Ragioni della eventuale mancata realizzazione degli scopi della legge:

= = =

Soluzioni proposte per superare le criticità:

= = =

Ragioni giustificative dell'adozione degli eventuali rifinanziamenti/definanziamenti della legge base:

= = =

Eventuali nuovi programmi da avviare:

= = =

1. INFORMAZIONI ANAGRAFICHE

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

Missione: 17-Ricerca e innovazione

Programma: 22-Ricerca scientifica e tecnologica di base e applicata

Legge Base: LF n. 289/2002 art.61, comma 1
FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE

Durata: 2003 - 2011

Descrizione sintetica dell'opera: Supporto finanziario a progetti di ricerca applicata in territori ancora in via di sviluppo.

Scopo della legge: A decorrere dall'anno 2003 è istituito il Fondo per le aree sottoutilizzate, coincidenti con l'ambito territoriale delle aree depresse di cui alla legge 30 giugno 1998, n. 208, al quale confluiscono le risorse disponibili autorizzate dalle disposizioni legislative, comunque evidenziate contabilmente in modo autonomo, con finalità di riequilibrio economico e sociale di cui all'allegato 1, nonché la dotazione aggiuntiva di 400 mln di euro per l'anno 2003, di 650 mln di euro per l'anno 2004 e di 7.000 mln di euro per l'anno 2005.

2. ELEMENTI SULL'ATTUAZIONE DELLA LEGGE

Stato di attuazione della legge al 31/12/2016:

L'attività svolta ha avuto come obiettivo quello di rafforzare la competitività tecnologica dei settori produttivi ed accrescere la quota di produzione e di occupazione di alta qualificazione.

Quanto precede attraverso:

- a) la concentrazione degli interventi in materia di ricerca a valere sul Fondo per le Aree Sottoutilizzate in favore di settori strategici;
- b) Sostegno allo sviluppo attraverso la sottoscrizione con Regioni di accordi di programma con i quali viene concordata la definizione e la realizzazione di iniziative specifiche in materia di ricerca;
- c) Sviluppo di grandi aggregazioni (cluster) tecnologiche pubblico-private di scala nazionale.

Con la legge 23 dicembre 2014, n. 191 (Legge di bilancio 2015) il capitolo 7320 è stato soppresso e le risorse finanziarie ad esso relative sono confluite all'interno del capitolo 7245.

Sul capitolo dedicato 7245 sono stati effettuati pagamenti nel 2016 di residui per un importo di 149,97 mln di euro.

I trasferimenti di risorse FAS sono terminati nel 2011 e le ultime risorse assegnate relative alla Delibera Cipe 35/2005 sono cadute in perenzione amministrativa al 31.12.2015 per un importo residuo pari a 16,28 mln di euro.

1. INFORMAZIONI ANAGRAFICHE

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

Missione: 17-Ricerca e innovazione

Programma: 22-Ricerca scientifica e tecnologica di base e applicata

Legge Base: LS n. 208/2015 art.1, comma 372

SPESA PER SOSTENERE IL SETTORE AEROSPAZIALE E LA REALIZZAZIONE DI UN PIANO NAZIONALE PER LO SVILUPPO DELL'INDUSTRIA NAZIONALE NEL SETTORE DEI PICCOLI SATELLITI AD ALTA TECNOLOGIA

Durata: 2016 - 2018

Descrizione sintetica dell'opera: il progetto di sviluppo si attuerà in due fasi: la prima fase prevede una pianificazione sfidante con il lancio del primo satellite entro la prima metà del 2020 in meno di tre anni dalla stipula del contratto; la seconda fase prevede il lancio del secondo satellite entro la prima metà del 2022 con tecnologia italiana all'80% e con un costo ricorrente per le piattaforme successive inferiore a 15 milioni di euro con buona possibilità di scendere fino a circa 10 milioni a piene prestazioni. Con tali premesse si otterrebbe un assetto di assoluto valore sul mercato globale.

Scopo della legge: Sviluppo dell'industria nazionale nel settore dei piccoli satelliti ad alta tecnologia

2. ELEMENTI SULL'ATTUAZIONE DELLA LEGGE

Stato di attuazione della legge al 31/12/2016:

In attesa dell'erogazione dei fondi specifici per Piccoli Satelliti ad Alta Tecnologia, la Fase A del programma PLATiNO (studi di fattibilità in competizione e proposta per fasi successive) è stata finanziata attraverso fondi ordinari ASI, per un importo complessivo di circa € 600.000. Il finanziamento delle fasi successive dell'iniziativa PLATiNO, inclusive della realizzazione di 2 satelliti con lancio a 3 e 5 anni, è disposto dalla Legge di Stabilità 2016 - Art. 372, ed il relativo avvio è previsto per settembre 2017.

Ragioni della eventuale mancata realizzazione degli scopi della legge: = = =

Soluzioni proposte per superare le criticità: = = =

Ragioni giustificative dell'adozione degli eventuali rifinanziamenti/definanziamenti della legge base: = = =

Eventuali nuovi programmi da avviare: = = =

1. INFORMAZIONI ANAGRAFICHE

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

Missione: 17-Ricerca e innovazione

Programma: 22-Ricerca scientifica e tecnologica di base e applicata

Legge Base: DL n. 5/2012 art.31 bis, comma 5
FINANZIAMENTO SCUOLA GRAN SASSO SCIENCE INSTITUTE (GSSI)

Legge Rifinanziante: DL n. 210/2015 art.3 bis, comma 1

PROROGA DELLE ATTIVITÀ DELLA SCUOLA SPERIMENTALE DI DOTTORATO
INTERNAZIONALE GRAN SASSO SCIENCE INSTITUTE

Durata: 2012 - 2018

Descrizione sintetica dell'opera: Il GSSI si propone di realizzare all'Aquila un nuovo polo di eccellenza scientifica grazie anche alla valorizzazione di competenze e strutture altamente specializzate già presenti nel territorio, come i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e l'Università dell'Aquila, e di favorire l'attrazione di risorse di alto livello nel campo delle scienze di base e dell'intermediazione tra ricerca e impresa.

Scopo della legge: Finanziamento delle attività del Gran Sasso Science Institute (GSSI)

2. ELEMENTI SULL'ATTUAZIONE DELLA LEGGE

Stato di attuazione della legge al 31/12/2016:

I corsi di dottorato avviati si articolano nelle aree scientifiche di fisica, matematica e informatica, scienze sociali (gestione dell'innovazione e dello sviluppo territoriale).

Le selezioni relative all'A.A. 2015/16 sono tutt'ora in corso.

Per adempiere alla propria missione ed in ottemperanza al piano strategico, il GSSI, nell'a.a. , ha attivato anche un programma di assegni di ricerca biennali (borse PostDoc) per giovani di talento che, conseguito il titolo di Dottorato, intendono intraprendere la carriera di ricercatori. Relativamente al reclutamento degli studenti di Dottorato (PhD) sono state bandite un totale di 28 borse PostDoc suddivise nelle 4 aree di attività dell'Istituto, di cui 16 nel 2014 e 12 nel 2015, a fronte di 799 domande ricevute.

In ottemperanza alle politiche generali di riduzione di spesa sui fondi esterni dei Ministeri, a partire dall'esercizio finanziario 2014 il totale stanziamento accordato dal MIUR è stato decurtato del 3% all'anno, riducendosi per gli anni 2014 e 2015 a un importo pari a 11.640 milioni di euro (nonostante i 12 milioni di euro stabiliti dall'art. 31bis della L. 35/2012, istitutiva del GSSI). Nel corso del 2016 la somma è stata drasticamente ridotta del 75%.

Ragioni della eventuale mancata realizzazione degli scopi della legge: = = =

Soluzioni proposte per superare le criticità: = = =

**Ragioni giustificative dell'adozione degli eventuali rifinanziamenti/
definanziamenti della legge base: = = =**

Eventuali nuovi programmi da avviare: = = =

1. INFORMAZIONI ANAGRAFICHE

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

Missione: 17-Ricerca e innovazione

Programma: 22-Ricerca scientifica e tecnologica di base e applicata

Legge Base: LF n. 296/2006 art.1, comma 870
ISTITUZIONE FONDO INVESTIMENTI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

Durata: 2007 - 2050

Descrizione sintetica dell'opera: gestione del FIRST

Scopo della legge: La legge si occupa della gestione del FIRST all'interno del quale sono confluite varie risorse, tra le quali anche quelle del Fondo Agevolazioni alla Ricerca (FAR).

Si propone di porre in essere nel rispetto di quanto contenuto nel Programma Nazionale della Ricerca azioni per il rilancio della ricerca libera negli atenei e negli enti di ricerca, e sarà proseguita l'azione volta a favorire il ricambio generazionale e il sostegno alle eccellenze scientifiche emergenti in tali enti (bandi a favore di "giovani ricercatori").

2. ELEMENTI SULL'ATTUAZIONE DELLA LEGGE

Stato di attuazione della legge al 31/12/2016:

Si stanno rafforzando le basi scientifiche nazionali, anche in vista di una più efficace partecipazione alle iniziative relative ai Programmi Quadro dell'Unione Europea, anche riconoscendo priorità ai progetti che si riconducano agli obiettivi di Horizon 2020.

Le attività programmate risultano quelle di seguito indicate:

- lancio di bandi destinati al sostegno della ricerca libera negli atenei e negli enti di ricerca pubblici, con riserva di fondi per giovani ricercatori;
- valutazione, come di consueto, secondo i dettami internazionali della "peer review", attraverso l'utilizzo dell'albo esperti (REPRISE) che può contare su circa 30.000 esperti nazionali e internazionali.

Ragioni della eventuale mancata realizzazione degli scopi della legge:

In tale situazione, che è assolutamente insostenibile con la necessità di garantire competitività al sistema della ricerca pubblico, appare dunque particolarmente problematico garantire il raggiungimento di risultati davvero significativi soprattutto in considerazione del fatto che le risorse disponibili a valere sul competente capitolo 7245, per il triennio 2017 - 2019, a legislazione vigente ammontano a euro 136.447.755,00 in diminuzione rispetto a quelle del triennio precedente, ed addirittura pari soltanto a meno di un quinto rispetto a quelle del triennio 2007-2009 (euro 692.735.770), non destinate alla ricerca applicata.

Soluzioni proposte per superare le criticità: Rifinanziamento Legge in questione.

Ragioni giustificative dell'adozione degli eventuali rifinanziamenti/definanziamenti della legge base: = = =

Eventuali nuovi programmi da avviare: = = =

PAGINA BIANCA

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA
RICERCA**

Quadri riassuntivi delle leggi di spesa a carattere pluriennale

PAGINA BIANCA

Missione	17 Ricerca e innovazione
Programma	22 Ricerca scientifica e tecnologica di base e applicata

Estremi Autorizzazione	Anno Attiv./ Scad.	Onere compl.vo	Stanziamenti					Totale Impegni al 31/12/2016	Totale Pagamenti al 31/12/2016	Residui al 31/12/2016 (inclusi perenti)	Totale Economie di gestione al 31/12/2016
			al 31/12/2016	2017	2018	2019	successivi				
DL n. 5 / 2012 art. 31 bis, comma 5											
Rif.: DL n. 210 / 2015 art. 3 bis, comma 1	2012 2018	287,64	38,64	3,00	3,00	3,00	240,00	35,64	33,31	2,33	0,00
LF n. 289 / 2002 art. 61, comma 1											
--- BASE	2003 2011	11.194,92	11.194,92	0,00	0,00	0,00	0,00	11.194,92	9.457,51	1.737,41	0,00
LF n. 296 / 2006 art. 1, comma 870											
--- BASE	2007 2050	2.740,20	1.159,69	43,28	46,58	46,58	1.444,06	1.119,89	588,25	531,64	0,00
LS n. 190 / 2014 art. 1, comma 175											
--- BASE	2014 2020	940,00	60,00	150,00	150,00	290,00	290,00	60,00	60,00	0,00	0,00
LS n. 208 / 2015 art. 1, comma 372											
--- BASE	2016 2018	99,00	19,00	50,00	30,00	0,00	0,00	19,00	19,00	0,00	0,00

PAGINA BIANCA

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA
RICERCA**

Contributi pluriennali iscritti nel bilancio

PAGINA BIANCA