ATTI PARLAMENTARI

XIV LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. CCXXIV
n. 1

RELAZIONE

SULL'EFFICACIA DEGLI INTERVENTI DEL FONDO PER LE AGEVOLAZIONI ALLA RICERCA (FAR)

(Anni dal 2001 al 2003)

(Articolo 8, comma 2, del decreto legislativo 27 luglio 1999, n. 297)

Presentata dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca (Dipartimento per l'università, l'alta formazione artistica, musicale e coreutica e per la ricerca)

Trasmessa alla Presidenza il 24 ottobre 2005

TIPOGRAFIA DEL SENATO (200)

PAGINA BIANCA

INDICE

Anno 2001

PREMESSA ..... *Pag.* 13

INTRODUZIONE ..... » 13

Le risorse finanziarie ..... » 13
La vecchia normativa ..... » 15
La nuova normativa ..... » 15
Nota metodologica ..... » 16

1. I FINANZIAMENTI PER LA RICERCA INDUSTRIALE

1.1 *Introduzione* ..... » 17
1.2 *Alcune evidenze empiriche sui decreti di ammissione alle agevolazioni emanati dal 1995 al 2001* ..... » 18

2. LE INIZIATIVE FINANZIABILI CON PROCEDIMENTO VALUTATIVO (GIÀ BOTTOM-UP)

2.1 *Introduzione* ..... » 22
2.1.1 La vecchia normativa ..... » 22
2.1.2 La nuova normativa ..... » 23

2.2 *Visione d'insieme* ..... » 24
2.2.1 Introduzione ..... » 24
2.2.2 Anno 2001 ..... » 24
2.2.3 Storici ..... » 26

2.3 *I progetti autonomi di ricerca (legge 46/82, D.Lgs. 297/99, D.M. 593/2000 artt. 5 e 6)*
2.3.1 Introduzione ..... » 33
2.3.2 Anno 2001 ..... » 33
2.3.3 Storici ..... » 33

2.4 *I progetti in ambito internazionale (legge 22/87, D.Lgs. 297/99, D.M. 593/2000 art. 7)*
2.4.1 Introduzione ..... » 37
2.4.2 Anno 2001 ..... » 37
2.4.3 Storici ..... » 37

2.5 *I progetti di formazione (legge 67/88, D.Lgs. 297/99, D.M. 593/2000 art. 8)*
2.5.1 Introduzione ..... » 41
2.5.2 Anno 2001 ..... » 41
2.5.3 Storici ..... » 42

2.6 *Formazione, riorientamento e recupero di competitività di strutture di ricerca industriale (legge 451/94 art. 11)*

2.6.1 Introduzione ..... *Pag.* 45
2.6.2 Anno 2001 ..... » 45
2.6.3 Storici ..... » 45

2.7 *Progetti presentati ai sensi degli artt. 9 e 11 del D.M. 593/2000*

2.7.1 Articolo 9 ..... » 48
2.7.2 Articolo 11 ..... » 48

3. LE INIZIATIVE FINANZIABILI CON PROCEDIMENTO NEGOZIALE (GIÀ TOP-DOWN)

3.1 *Introduzione* ..... » 49
3.1.1 La vecchia normativa ..... » 49
3.1.2 La nuova normativa ..... » 49

3.2 *Visione d'insieme* ..... » 50
3.2.1 Introduzione ..... » 50
3.2.2 Anno 2001 ..... » 50
3.2.3 Storici ..... » 50

4. LE INIZIATIVE FINANZIABILI CON PROCEDIMENTO AUTOMATICO (GIÀ BOTTON-UP)

4.1 *Introduzione* ..... » 53
4.1.1 La vecchia normativa ..... » 53
4.1.2 La nuova normativa ..... » 53

4.2 *Visione d'insieme* ..... » 55
4.2.1 Introduzione ..... » 55
4.2.2 Anno 2001 ..... » 55
4.2.3 Storici ..... » 58

4.3 *Agevolazioni per commesse esterne di ricerca e per contratti di ricerca (art. 14 D.M. 593/2000)* ..... » 61

4.4 *Agevolazioni per assunzione di qualificato personale di ricerca (art. 14 D.M. 593/2000)* ..... » 61

4.5 *Agevolazioni per le borse di studio (art. 14 D.M. 593/2000)* ..... » 63

4.6 *Premi per progetti di ricerca finanziati nell'ambito di Programmi Quadro Comunitari (art. 16 D.M. 593/2000)* ..... » 63

4.7 *Attività finanziabili gestite dall'IMI* ..... » 64

5. ANALISI DEI RISULTATI

5.1 *Introduzione* ..... » 65

5.2 *Progetti conclusi nel 2001* ..... » 65

5.3 *Analisi storica dell'esito dei progetti* ..... » 73

6. EROGAZIONI

6.1 *Introduzione* ..... » 83

6.2 *Erogazioni 2001* ..... » 83

6.3 *Storici* ..... » 84

7. Casi di successo

7.1 *Introduzione* ..... *Pag.* 87

7.2 *Programma Nazionale di Ricerca sui Sistemi di Produzione Innovativi (PNR-SPI) Tema 6; sviluppo di un sistema automatizzato ed integrato ad elevate prestazioni per la produzione di calzature)* ..... » 87

7.3 *Progetto EUREKA «HIGH SPEED SPINDLE FORM MACHINING».* » 90

7.4 *Progetto autonomo di ricerca: «Nuove pistole airless per la verniciatura ad alta efficienza»* ..... » 93

Anno 2002

Premessa ..... *Pag.* 97

Introduzione ..... » 97

Le risorse finanziarie ..... » 97

I soggetti coinvolti ..... » 97

La vecchia normativa ..... » 101

La nuova normativa ..... » 101

Nota metodologica ..... » 102

1. I finanziamenti per la ricerca industriale

1.1 *Introduzione* ..... » 103

1.2 *Alcune evidenze empiriche sui decreti di ammissione alle agevolazioni emanati dal 1995 al 2002* ..... » 104

2. Le iniziative finanziabili con procedimento valutativo (già bottom-up)

2.1 *Introduzione* ..... » 108

2.1.1 La vecchia normativa ..... » 108

2.1.2 La nuova normativa ..... » 109

2.2 *Visione d'insieme* ..... » 110

2.2.1 Introduzione ..... » 110

2.2.2 Anno 2002 ..... » 110

2.2.3 Storici ..... » 112

2.3 *I progetti autonomi di ricerca (legge 46/82, D.Lgs. 297/99, D.M. 593/2000 artt. 5 e 6)*

2.3.1 Introduzione ..... » 119

2.3.2 Anno 2002 ..... » 119

2.3.3 Storici ..... » 119

2.4 *I progetti in ambito internazionale (legge 22/87, D.Lgs. 297/99, D.M. 593/2000 art. 7)*

2.4.1 Introduzione ..... » 123

2.4.2 Anno 2002 ..... » 123

2.4.3 Storici ..... » 123

2.5 *I progetti di formazione (legge 67/88, D.Lgs. 297/99, D.M. 593/2000 art. 8)*

2.5.1 Introduzione ..... » 127

2.5.2 Anno 2002 ..... *Pag.* 127
2.5.3 Storici ..... » 128

2.6 *Formazione, riorientamento e recupero di competitività di strutture di ricerca industriale (art. 11 L. 451/94, art. 10 D.M. 593/00)*
2.6.1 Introduzione ..... » 131
2.6.2 Anno 2002 ..... » 131
2.6.3 Storici ..... » 131

2.7 *Progetti presentati ai sensi dell'art. 9 del D.M. 593/2000* ..... » 132

2.8 *Progetti presentati ai sensi dell'art. 11 del D.M. 593/2000* ..... » 132

3. LE INIZIATIVE FINANZIABILI CON PROCEDIMENTO NEGOZIALE (GIÀ TOP-DOWN)

3.1 *Introduzione* ..... » 135
3.1.1 La vecchia normativa ..... » 135
3.1.2 La nuova normativa ..... » 135

3.2 *Visione d'insieme* ..... » 136
3.2.1 Introduzione ..... » 136
3.2.2 Anno 2002 ..... » 136
3.2.3 Storici ..... » 137

4. LE INIZIATIVE FINANZIABILI CON PROCEDIMENTO AUTOMATICO (GIÀ BOTTOM-UP)

4.1 *Introduzione* ..... » 139
4.1.1 La vecchia normativa ..... » 139
4.1.2 La nuova normativa ..... » 139

4.2 *Visione d'insieme* ..... » 140
4.2.1 Introduzione ..... » 140
4.2.2 Anno 2002 ..... » 140
4.2.3 Storici ..... » 142

4.3 *Agevolazioni per commesse esterne di ricerca e per contratti di ricerca (art. 14, lettera* c), *D.M. 593/2000)* ..... » 143

4.4 *Agevolazioni per assunzione di qualificato personale di ricerca (art. 14, lettera* a), *D.M. 593/2000)* ..... » 144

4.5 *Agevolazioni per le borse di studio (art. 14, lettera* b), *D.M. 593/2000)* ..... » 145

4.6 *Concessioni di agevolazioni per il distacco temporaneo di personale di ricerca pubblico (art. 15 D.M. 593/2000)* ..... » 145

4.7 *Premi per progetti di ricerca finanziati nell'ambito di Programmi Quadro Comunitari (art. 16 D.M. 593/2000)* ..... » 145

5. ANALISI DEI RISULTATI

5.1 *Introduzione* ..... » 147

5.2 *Progetti conclusi nel 2002* ..... » 147

5.3 *Analisi storica dell'esito dei progetti* ..... » 155

6. Erogazioni

6.1 *Introduzione* ..... *Pag.* 165

6.2 *Erogazioni 2002* ..... » 165

6.3 *Storici* ..... » 165

7. Casi di successo

7.1 *Introduzione* ..... » 167

7.2 *Programma Nazionale di Ricerca sui Sistemi di Produzione Innovativi (PNR-SPI) Tema 6; sviluppo di un sistema automatizzato ed integrato ad elevate prestazioni per la produzione di calzature)* ..... » 167

7.3 *Progetto EUREKA «HIGH SPEED SPINDLE FORM MACHINING».* » 170

7.4 *Progetto autonomo di ricerca: «Nuove pistole airless per la verniciatura ad alta efficienza»* ..... » 172

Anno 2003

Premessa ..... *Pag.* 177

Introduzione ..... » 177

Le risorse finanziarie ..... » 177

Le disponibilità per il 2003 ..... » 177

I soggetti attualmente coinvolti ..... » 178

Le novità ..... » 179

La preesistente normativa ..... » 181

La normativa in vigore ..... » 181

Nota metodologica ..... » 182

1. I finanziamenti per la ricerca industriale

1.1 *Introduzione* ..... » 183

1.2 *Alcune evidenze empiriche sui decreti di ammissione alle agevolazioni emanati dal 1996 al 2003* ..... » 184

2. Le iniziative finanziabili con procedimento valutativo (già bottom-up)

2.1 *Introduzione* ..... » 188

2.1.1 La preesistente normativa ..... » 188

2.1.2 La normativa in vigore ..... » 189

2.2 *Visione di insieme* ..... » 190

2.2.1 Introduzione ..... » 190

2.2.2 Anno 2003 ..... » 190

2.2.3 Storici ..... » 192

2.3 *I progetti autonomi di ricerca (legge 46/82, legge 488/92, D.Lgs. 297/99 e D.M. 593/2000 artt. 5 e 6)*

2.3.1 Introduzione ..... » 199

2.3.2 Anno 2003 ..... » 199

2.3.3 Storici ..... » 199

2.4 *I progetti in ambito internazionale (legge 22/87, D.Lgs. 297/99 e D.M. 593/2000 art. 7)*
2.4.1 Introduzione ..... *Pag.* 203
2.4.2 Anno 2003 ..... » 203
2.4.3 Storici ..... » 203

2.5 *I progetti di formazione (legge 67/88, D.Lgs. 297/99 e D.M. 593/2000 art. 8)*
2.5.1 Introduzione ..... » 207
2.5.2 Anno 2003 ..... » 207
2.5.3 Storici ..... » 208

2.6 *Progetti presentati ai sensi dell'art. 9 del D.M. 593/00* ..... » 211

2.7 *Formazione, riorientamento e recupero di competitività di strutture di ricerca industriale (art. 11 L. 451/94, art. 10 D.M. 593/00)*
2.7.1 Introduzione ..... » 211
2.7.2 Anno 2003 ..... » 211
2.7.3 Storici ..... » 211

2.8 *Progetti presentati ai sensi dell'art. 11 del D.M. 593/2000* ..... » 214

3. LE INIZIATIVE FINANZIABILI CON PROCEDIMENTO NEGOZIALE (GIÀ TOP-DOWN)

3.1 *Introduzione* ..... » 215
3.1.1 La preesistente normativa ..... » 215
3.1.2 La normativa in vigore ..... » 215

3.2 *Visione d'insieme* ..... » 216
3.2.1 Introduzione ..... » 216
3.2.2 Anno 2003 ..... » 216
3.2.3 Storici ..... » 216

4. LE INIZIATIVE FINANZIABILI CON PROCEDIMENTO AUTOMATICO (GIÀ BOTTOM-UP)

4.1 *Introduzione* ..... » 218
4.1.1 La preesistente normativa ..... » 218
4.1.2 La normativa in vigore ..... » 218

4.2 *Visione d'insieme* ..... » 219
4.2.1 Introduzione ..... » 219
4.2.2 Anno 2003 ..... » 219
4.2.3 Storici ..... » 221

4.3 *Agevolazioni per commesse esterne di ricerca e per contratti di ricerca (art. 14, lettera* c), *D.M. 593/2000)* ..... » 222

4.4 *Agevolazioni per assunzione di qualificato personale di ricerca (art. 14, lettera* a), *D.M. 593/2000)* ..... » 223

4.5 *Agevolazioni per le borse di studio (art. 14, lettera* b), *D.M. 593/2000)* ..... » 224

4.6 *Concessioni di agevolazioni per il distacco temporaneo di personale di ricerca pubblico (art. 15 D.M. 593/2000)* ..... » 224

4.7 *Premi per progetti di ricerca finanziati nell'ambito di Programmi Quadro Comunitari (art. 16 D.M. 593/2000)* ..... » 225

5. ANALISI DEI RISULTATI

5.1 *Introduzione* . . . . . *Pag.* 226

5.2 *Progetti conclusi nel 2003* . . . . . » 226

5.3 *Analisi storica dell'esito dei progetti* . . . . . » 234

6. EROGAZIONI

6.1 *Introduzione* . . . . . » 244

6.2 *Erogazioni 2003* . . . . . » 244

6.3 *Storici* . . . . . » 244

PAGINA BIANCA