

5.2.3. il Fondo Innovazione Tecnologica (FIT) e il Fondo rotativo per le imprese (FRI)

Nell'ambito delle competenze del MISE, operano ancora nel settore della ricerca e dello sviluppo, accanto al nuovo Fondo per la competitività, due strumenti di sostegno agevolativo alle imprese: il Fondo Innovazione tecnologica (FIT) e il Fondo rotativo per le imprese (FRI).

Il Fondo innovazione tecnologica, istituito dall'art. 14 della legge n. 46/1982, ha operato nel corso del 2007 secondo le procedure stabilite dalla direttiva 16 gennaio 2001, recentemente modificata al fine di recepire i nuovi indirizzi della disciplina comunitaria in materia di aiuti di stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione (Direttiva 2006/C 323/01). La direttiva prevede, in particolare, la concessione di finanziamenti a tasso agevolato, eventualmente integrati da contributi alla spesa, per la realizzazione di programmi destinati al sostegno di attività di sviluppo precompetitivo, eventualmente comprensivi di attività connesse e comunque non preponderanti di ricerca industriale. I programmi possono prevedere anche attività relative alla realizzazione di nuovi centri di ricerca ovvero all'ampliamento, ammodernamento e ristrutturazione di centri già esistenti.

Il FIT è stato individuato dal MEF come fondo "misto" e viene gestito con le usuali procedure del bilancio dello Stato per quanto riguarda le quote di agevolazione concesse ed erogate sotto forma di contributo alla spesa (imputate al capitolo di bilancio 7445, piano di gestione n. 6) e con procedure fuori bilancio, tipiche delle contabilità speciali (n. 1201), per le quote di finanziamento a tasso agevolato (le quote restituite dalle imprese beneficiarie affluiscono al capitolo di entrata 4726, capo XVIII del MEF e da qui vengono trasferite al capitolo di uscita 7480 del ministero, espressamente dedicato al fondo rotativo; dal cap. 7480 le somme affluite vengono versate alla contabilità speciale 1201 ed utilizzate per nuovi interventi a favore di programmi di ricerca e sviluppo).

Il Fondo innovazione tecnologica ha operato negli ultimi anni con una procedura valutativa a bando, che si articola in due distinte fasi: a) presentazione da parte delle imprese di progetti di massima, esame e pubblicazione di una graduatoria di merito; b) presentazione dei progetti definitivi entrati in graduatoria in posizione utile, esame approfondito di ciascun progetto ed eventuale approvazione; emanazione del decreto di concessione.

Nel 2007 e nei primi tre mesi del 2008 sono state svolte attività in tutti e due gli ambiti. Sono stati infatti esaminati e valutati, a partire dal marzo 2007, gli oltre 600 progetti presentati a valere sul Bando di cui al d.m. 29/09/2005 (Tecnologie prioritarie)⁴⁴ e il 13 dicembre 2007 è stata emanata la relativa graduatoria. I progetti ammessi alla successiva fase di valutazione definitiva sono stati 63; le banche concessionarie, insieme agli esperti tecnico-scientifici nominati dal ministero, hanno iniziato l'esame dei progetti definitivi. Sono stati, inoltre, esaminati progetti definitivi relativi a bandi e graduatorie precedentemente emanate (tra i quali i due bandi "ICT", il bando "Energia" e il bando riservato a P.M.I. e Start Up) approvando complessivamente 55 progetti, per un impegno di 128 milioni di euro.

E' stata inoltre avviata al termine del 2007 anche l'esame dei *progetti giacenti* ovvero di quei progetti presentati nell'ultimo periodo della apertura dello sportello (marzo 2002-gennaio 2004) e accantonati a causa dell'esaurimento delle risorse (950 progetti). A seguito

⁴⁴ Le domande di agevolazione sono state presentate dal 20 aprile al 19 giugno 2006, a seguito del decreto ministeriale di cui all'art. 1, comma 357 della legge n. 311/2004 (decreto relativo alle condizioni per l'accesso ai finanziamenti agevolati) emanato il 1 febbraio 2006 e pubblicato il successivo 21 marzo.

dell'emanazione del d.m. 11 dicembre 2007, con il quale sono state individuate le risorse (307 milioni di euro) e i criteri di preselezione tecnica, sono stati nominati i *panel* di esperti competenti per materia che valuteranno i contenuti tecnici dei progetti.

Il Fondo Rotativo per le Imprese (FRI) - istituito con legge 30 dicembre 2004, n. 311, art. 1 comma 354 - ha operato a seguito della delibera CIPE 15 luglio 2005, come modificata dalla successiva delibera 22 dicembre 2006, che ha ripartito le relative disponibilità destinando ad interventi di ricerca e sviluppo le seguenti risorse: 500 milioni di euro per le attività di ricerca e sviluppo di cui alla legge n. 46/1982 (FIT) e 1.025 milioni di euro per interventi congiunti tra MISE e Dipartimento per Innovazione (DIT) nell'ambito del sostegno all'innovazione di prodotto e di processo tramite tecnologie digitali. Con il successivo decreto ministeriale 1 febbraio 2006 sono state determinate le intensità di aiuto, prevedendo, in particolare, che, per i programmi di ricerca e sviluppo rispondenti ai requisiti previsti dalla direttiva 16 gennaio 2001, potesse essere concesso un finanziamento agevolato pari all'81 per cento dei costi a valere sul FRI, integrato da un contributo alla spesa del 10 per cento, a valere sul FIT.

Le attività svolte congiuntamente con il DIT si riferiscono agli interventi di cui ai bandi tematici approvati con d.m. del 29 luglio 2005⁴⁵ che hanno stanziato 270 milioni di euro di cui 240 per la quota di finanziamento agevolato (cassa depositi e prestiti) e 30 per la quota di contributo a valere sulle risorse nazionali le cui domande sono state presentate entro giugno 2006.

Relativamente alla quota di 500 milioni di euro destinata esclusivamente al MISE, nell'ambito di applicazione del FIT, 217 milioni di euro sono stati destinati nel 2006 al finanziamento di parte dei progetti "PIA Innovazione" (misura 2.1.a del Programma operativo nazionale finalizzata alla concessione di agevolazioni alle imprese che promuovono iniziative organiche riferite ad un programma di sviluppo precompetitivo ed al conseguente programma di investimenti per l'industrializzazione dei risultati, nell'ambito di unità produttive ubicate in aree appartenenti all'obiettivo 1) ed in parte sono state utilizzate per il già citato bando di cui al d.m. del 29/09/2005 ("Tecnologie prioritarie") per il quale erano disponibili 160 milioni di euro a valere sul "Fondo rotativo per il sostegno alle imprese e gli investimenti in ricerca", a copertura delle quote di finanziamento agevolato, e 20 milioni di euro a valere sul "Fondo rotativo per l'innovazione tecnologica – FIT" a copertura delle quote di contributo alla spesa.

Relativamente ai programmi già approvati ed avviati, nel corso del 2007 e nei primi mesi del 2008 è proseguita la gestione dei circa 900 progetti approvati, prima del 2002, con la procedura a sportello e 190 si sono conclusi, con l'emanazione dei relativi decreti definitivi.

E' iniziata anche la gestione dei progetti presentati con le, già ricordate, procedure a bando; si tratta di oltre 300 progetti tutti in corso di svolgimento e di erogazione a fronte di presentazione di stati avanzamento lavori.

Quanto ai progetti agevolati individuati nei due Bandi PIA innovazione, i progetti del primo bando (circa 250) sono in fase di chiusura e stanno iniziando le verifiche delle commissioni ministeriali sulla realizzazione del programma di ricerca e sviluppo e le verifiche

⁴⁵ Termini, criteri e modalità di effettuazione del bando tematico per l'agevolazione di programmi di sviluppo precompetitivo, aventi per oggetto l'innovazione di processi strategici aziendali e il rafforzamento dell'aggregazione in distretti e filiere industriali, ai sensi dell'art. 11 della direttiva 16 gennaio 2005 del Ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato, recante direttive per la concessione delle agevolazioni del fondo speciale rotativo per l'innovazione tecnologica. Termini e modalità di presentazione di proposte progettuali da parte di raggruppamenti di grandi imprese e piccole e medie imprese, con l'eventuale partecipazione di Università ed Enti pubblici di ricerca, relative ad attività di sviluppo precompetitivo finalizzate all'innovazione radicale di prodotto attraverso l'utilizzo di tecnologie digitali.

delle banche concessionarie sul completamento del correlato programma di industrializzazione. I progetti del secondo bando (circa 500) sono in corso di svolgimento e di erogazione a fronte di presentazione di stati avanzamento lavori.

Complessivamente nel corso del 2007 sono state erogate somme pari a circa 300 milioni di euro.

5.3. Programma “ricerca nel settore della sanità pubblica”

A decorrere dal 1993 (art. 12 del d.lgs. n. 502/1992) una quota del Fondo Sanitario Nazionale (FSN) viene destinata al finanziamento della ricerca e della sperimentazione in campo sanitario. Il relativo ammontare, determinato annualmente dalla legge finanziaria, viene destinato al finanziamento della ricerca corrente e finalizzata degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, degli Istituti zooprofilattici sperimentali, dell'Istituto superiore per la prevenzione e la sicurezza sul lavoro e dell'Istituto superiore di Sanità; una quota viene, inoltre, destinata al finanziamento di progetti di ricerca e sperimentazione presentati dalle Regioni. Le risorse per la ricerca medica e sanitaria stanziata nell'ambito del Servizio sanitario nazionale salgono nel 2007 a 352,3 milioni di euro, dei quali il Fondo occorrente per il finanziamento delle attività di ricerca corrente e finalizzata raggiunge i 339,4 milioni di euro con un aumento netto di 70 milioni di euro rispetto al 2006.

Di tali risorse, la quota maggiore finanzia gli enti del SSN deputati alle attività di ricerca, mentre circa un terzo (116,7 milioni) viene destinato ad attività - ripartite in ricerca finalizzata biomedica e ricerca finalizzata al miglioramento dei servizi sanitari - che hanno ad oggetto progetti destinati a: produrre nuove conoscenze rapidamente trasferibili al Servizio sanitario Nazionale; valutare l'efficacia e l'appropriatezza degli interventi sanitari in campo diagnostico-terapeutico, riabilitativo e organizzativo-gestionale; sviluppare le reti collaborative di ricerca sul territorio nazionale; migliorare l'integrazione multidisciplinare, la continuità assistenziale, la corretta comunicazione con i cittadini.

Per quanto riguarda specificamente la ricerca oncologica, ulteriore impulso è stato dato nel 2007 al programma straordinario a carattere nazionale, avviato lo scorso anno, finalizzato a favorire la prevenzione, cura e riabilitazione nell'ambito dell'oncologia. In particolare, per il proseguimento dell'intervento speciale per la diffusione degli *screening* oncologici è stata autorizzata (art.1, comma 808, della legge finanziaria 2007) per il 2007 la spesa di 20 miliardi di euro e 18 milioni per ciascuno degli anni 2008 e 2009 per la concessione, da parte del Ministero della salute, di finanziamenti finalizzati alle regioni meridionali ed insulari. Specifici finanziamenti sono stati riservati inoltre alla sicurezza degli alimenti, alla ricerca per le malattie rare, all'utilizzazione delle cellule staminali e alla sicurezza sui luoghi di lavoro.

La legge finanziaria 2007 (art. 1, comma 814) ha inoltre previsto, per gli anni 2007 e 2008, che una quota pari al 5 per cento delle risorse complessive destinate alla ricerca in materia sanitaria vada ai progetti presentati dai ricercatori di età inferiore ai 40 anni e previamente valutati da un apposito comitato anch'esso composto da ricercatori di età inferiore ai 40 anni.

Nell'ottica di realizzare piattaforme informatiche finalizzate alla condivisione delle informazioni sanitarie, si segnala, infine, che con decreto dirigenziale 20 febbraio 2007 è stata prevista la costituzione di una nuova banca dati dei dispositivi medici, destinata a raccogliere le notifiche obbligatorie di chi produce e commercializza in Italia tali tipi di prodotti; solo l'iscrizione nel “repertorio” istituito sulla base di tale banca dati consentirà l'acquisto dei dispositivi medici da parte del Servizio sanitario nazionale.

In coerenza con i citati obiettivi programmatici l'attività amministrativa svolta nel 2007 ha avuto ad oggetto: l'emanazione dei provvedimenti amministrativi necessari ai fini dell'erogazione delle rate relative all'inizio dell'attività progettuali delle ricerche in attuazione del Bando per la ricerca finalizzata 2006; la predisposizione del Bando per la ricerca finalizzata 2007; l'istruttoria dei progetti di ricerca finalizzata 2007, di cui n. 68 Programmi Strategici e n. 223 Progetti Ordinari; la valutazione dei Progetti di ricerca attraverso la valutazione congiunta, effettuata da tre *Referees* scelti al di fuori della Commissione nazionale per la ricerca sanitaria, che esprimeranno giudizi e valutazioni per iscritto, usando la metodologia della *study-session* per i Programmi strategici; l'implementazione del sistema del cofinanziamento dei progetti di ricerca, al fine di incrementare i finanziamenti provenienti dal bilancio dello Stato; la predisposizione degli atti per il Bando per la ricerca finalizzata 2008, per il successivo inoltro alla Conferenza Stato-Regioni; la predisposizione del Bando in materia di sicurezza alimentare ed del Bando in materia di tutela della salute nei luoghi di lavoro, di cui alla legge finanziaria 2007, comma 813; la predisposizione del Bando di ricerca per i giovani ricercatori di cui alla legge finanziaria 2007, comma 814, curando l'istruttoria delle lettere di intenti; la predisposizione del Bando per il Progetto nazionale oncologico 2007; il monitoraggio e lo svolgimento dei progetti di ricerca finalizzata svolti dai Destinatari Istituzionali, curando nel contempo i rapporti con gli stessi e con le unità operative per la gestione dei progetti di ricerca finalizzata approvati dal 1996 al 2005; le attività organizzative necessarie per attuare le *site-visit* relative al riconoscimento e alla conferma del carattere scientifico degli IRCCS, ai sensi del d.lgs. n. 288/2003.

Ulteriori risorse finalizzate alla ricerca sanitaria provengono dalla quota del 5 per mille dell'IRPEF il cui ammontare relativo all'anno 2006 (46,7 milioni) è stata impegnata e ripartita tra i singoli beneficiari individuati dal Ministero dell'economia e delle finanze aventi diritto; non è stato tuttavia possibile effettuare contestualmente il pagamento, in quanto il relativo capitolo di bilancio è stato istituito solo al termine dell'esercizio.

Nell'ambito del programma "Ricerca nel settore della sanità pubblica" apposite risorse sono infine destinate a specifici progetti di ricerca (ricerca sul vaccino HIV; Adroterapia; Procreazione medicalmente assistita; Rete intranet I.R.C.C.S.) e all'attività di enti e fondazioni (Fondazione IMGN; Parco della salute e Nuove Molinette di Torino; Casa sollievo della sofferenza; I.M.E. - Istituto Mediterraneo di Ematologia; Istituto Nazionale per la promozione della salute delle popolazioni migranti ed il contrasto delle malattie della povertà; Commissione nazionale per la vigilanza ed il controllo sul *doping*).

5.4. Programma "ricerca in materia ambientale"

L'analisi del programma "Ricerca in materia ambientale" si basa sulla trasposizione degli obiettivi strategici posti con la Direttiva generale del Ministro per l'anno 2007 sui nuovi programmi derivanti dalla riclassificazione del bilancio dello Stato e sulla successiva associazione delle attività connesse al raggiungimento degli obiettivi ai relativi centri di responsabilità (Direzione generale protezione della natura e Direzione generale ricerca ambientale e sviluppo).

Va tuttavia precisato che gli obiettivi strategici indicati nella Direttiva 2007 risultavano originariamente connessi alle ex missioni istituzionali; ne consegue pertanto un non perfetto allineamento con la nuova struttura del bilancio. Alcuni obiettivi strategici coinvolgono infatti più missioni (cui imputare pro quota le risorse destinate) e spesso si registra la confluenza di più centri di responsabilità sullo stesso programma.

La Direzione generale “Protezione della natura” concorre alle attività di ricerca nell’ambito di tre obiettivi strategici.

In attuazione del primo obiettivo (*Pianificazione del territorio, a cominciare dal quello limitrofo alle Aree protette nazionali, volta a raggiungere l’obiettivo di preservare non solo le valenze ambientali in quanto risorsa*), cui sono stati destinati 77,2 milioni (dei quali 8,7 milioni nell’ambito del programma “Ricerca in materia ambientale” e 68,4 milioni nell’ambito del programma “Tutela e conservazione della flora e della fauna e salvaguardia della biodiversità”), sono state avviate iniziative in materia di istituzione, riparametrazione e gestione di Aree protette. Relativamente ai parchi nazionali è stato istituito il Parco Nazionale dell’Appennino Lucano – Val d’Agri – Lagonegrese; sono in via di definizione le riparametrazioni dei Parchi delle Dolomiti Bellunesi e dell’Aspromonte (la procedura è in itinere per altri sei parchi); sono in approvazione gli strumenti di gestione di 5 parchi nazionali. Per quanto concerne invece le Aree marine protette: cinque sono in fase istitutiva; per altre cinque sono in itinere i procedimenti di aggiornamenti; è stato approvato un regolamento di esecuzione e organizzazione (Isole Pelagie) e altri 4 sono in fase di definizione.

Al secondo obiettivo (*Pianificazione di interventi che rilancino attività economiche sostenibili da realizzarsi nelle Aree protette per rivalutare il ruolo dei parchi*), sono stati assegnati 1,297 milioni (di cui 0,202 milioni nell’ambito del programma “Ricerca in materia ambientale” e 1,095 milioni nell’ambito del programma “Tutela e conservazione della flora e della fauna e salvaguardia della biodiversità”), mentre all’obiettivo strategico: *Interventi volti alla salvaguardia del mare e della fascia costiera, nonché azioni per la valorizzazione delle aree marine protette*, sono stati assegnati 53,9 milioni (dei quali 1,1 milioni nell’ambito del programma ricerca in materia ambientale e 52,7 milioni nell’ambito dei programmi “Prevenzione e riduzione integrata dell’inquinamento” e “Tutela e conservazione della fauna e della flora e salvaguardia della biodiversità”). In attuazione di detti obiettivi, accanto alla ripartizione di contributi ordinari e finalizzati ad investimenti, sono stati concessi contributi straordinari per la realizzazione di interventi particolari (impianti fotovoltaici, interventi di mobilità sostenibile, programmi di solarizzazione).

Le attività svolte dalla Direzione ricerca ambientale e sviluppo hanno riguardato due obiettivi strategici⁴⁶, sostanzialmente improntati alla riduzione di emissioni e allo sviluppo di tecnologie innovative e di sviluppo sostenibile, compresi nell’ambito di più missioni e programmi (“Ricerca in materia ambientale”, “Prevenzione e riduzione integrata dell’inquinamento”, “Sviluppo sostenibile”). Particolare rilievo hanno assunto in tale ambito le attività propedeutiche all’avvio dei Fondi con i quali sono state destinate nuove risorse in settori ritenuti strategici.

Relativamente al Fondo per lo sviluppo sostenibile⁴⁷ la procedura risulta in via di definizione, attesa l’approvazione del Ministero degli affari esteri e il parere favorevole espresso

⁴⁶ Attuazione alla Delibera CIPE 19 dicembre 2002, con particolare riferimento ai programmi nazionali e internazionali per la riduzione delle emissioni di gas serra, attraverso la promozione e realizzazione di progetti per lo sviluppo di tecnologie innovative nei settori dell’energia, dei trasporti e dell’agricoltura; promuovere e coordinare la partecipazione del Ministero alla programmazione dei fondi strutturali comunitari e valutazione della sostenibilità degli interventi programmati, orientare la programmazione nazionale e regionale e la relativa spesa alle indicazioni della strategia comunitaria e nazionale di sviluppo sostenibile e agli indirizzi di politica ambientale del Ministero.

⁴⁷ Il Fondo, a cui è stata assegnata una dotazione finanziaria di 25 milioni di euro all’anno per il triennio 2007-2009, si propone il perseguimento dei seguenti obiettivi e linee di indirizzo prioritarie:
– promozione dello sviluppo sostenibile nelle politiche e nei programmi settoriali, con particolare riferimento all’educazione, all’informazione, alla gestione delle risorse naturali ed ai programmi di sviluppo urbano e territoriale, all’energia, ai trasporti;

dalla Conferenza unificata del 20 dicembre 2007; più indietro risulta invece il procedimento per l'adozione del decreto attuativo del Fondo rotativo per l'attuazione del Protocollo di Kyoto⁴⁸ che non ha ancora acquisito il parere della Conferenza unificata.

5.5. Programma "attività di ricerca in materia di politiche del lavoro e previdenziale"

Le attività svolte dal Ministero del lavoro e della previdenza sociale nell'esercizio finanziario 2007 hanno riguardato il monitoraggio delle politiche del lavoro e dello sviluppo del mercato del lavoro e la ricerca per il settore lavoro.

Le relative risorse, pari a 1,6 milioni di euro, risultano quasi interamente impegnate (1,5 milioni) e pagate per poco più di 1 milione di euro.

L'attività di monitoraggio del mercato del lavoro e delle politiche occupazionali, con particolare riferimento alle tematiche della flessibilità contrattuale e sicurezza, è considerata dalla Direttiva Generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'anno 2007 obiettivo strategico del Segretario Generale che, nell'ambito di tale programma, oltre all'ordinaria attività di sistematizzazione delle attività statistiche relative al mercato del lavoro, ha svolto una specifica attività di documentazione statistica e di ricerca e studio, correlata alle diverse esigenze emerse nel corso dell'anno, rappresentate prevalentemente dalla necessità di supportare la concertazione tra Governo e parti sociali in relazione alla riforma del *welfare*.

Tale attività, comportando anche l'approntamento di ricerche statistiche e approfondimenti mirati, finalizzati alla costruzione stessa delle politiche del lavoro e del *welfare*, non si sono limitate al mero monitoraggio statistico, traducendosi in una dilatazione dell'obiettivo operativo del Segretariato Generale che ha coinvolto anche l'ambito della ricerca per il settore del lavoro.

La stessa strumentazione utilizzata – in particolare il Campione Longitudinale degli Attivi e dei Pensionati (CLAP)⁴⁹ – non solo ha consentito la rappresentazione degli assetti

– sviluppo e consolidamento delle linee di ricerca in campo ambientale, con particolare riferimento al rafforzamento dei programmi presso gli Enti nazionali di ricerca;

– rafforzamento e sviluppo della collaborazione con le istituzioni multilaterali, nell'ambito delle Convenzioni e dei Protocolli delle Nazioni Unite, per una più incisiva politica ambientale tramite il finanziamento di progetti per la sostenibilità ambientale di settori economico-produttivi o aree geografiche, l'educazione e l'informazione ambientale e progetti internazionali per la cooperazione ambientale sostenibile.

⁴⁸ Tale fondo, che finanzia misure che permettono interventi di riduzione della CO₂, ha uno stanziamento previsto di 230 milioni di euro nel 2007, 200 milioni di euro nel 2008 e 200 milioni di euro nel 2009, è istituito presso la Cassa Depositi e Prestiti S.p.A. e si avvale per l'istruttoria di un'apposita Commissione tecnica del Ministero dell'ambiente e per tutti gli atti connessi alla gestione dei finanziamenti agevolati di uno o più istituti di credito. Le misure incentivate dal Fondo sono le seguenti: installazione di impianti di microgenerazione diffusa; installazione di impianti nuovi di piccola taglia per l'utilizzo delle fonti rinnovabili per la generazione di elettricità e calore; sostituzione di motori elettrici industriali con potenza nominale superiore a 45 kWe con apparecchiature ad alta efficienza; incremento dell'efficienza negli usi finali dell'energia nei settori civile e terziario; eliminazione delle emissioni di protossido di azoto dai processi industriali; ricerca (attività di ricerca precompetitiva per lo sviluppo di tecnologie innovative per la produzione di energia da fonti rinnovabili, per la produzione e separazione e accumulo di idrogeno, per lo sviluppo di materiali, componenti e configurazioni innovative di celle a combustibile).

⁴⁹ Il CLAP è un archivio statistico contenente i dati INPS relativi ai contributi versati ed alle prestazioni ricevute da un campione di lavoratori (pari a circa 1/90 dell'universo). L'archivio costituisce un nuovo strumento di supporto alle attività di monitoraggio e valutazione delle politiche occupazionali e del sistema previdenziale, in quanto consente di seguire nel tempo (dal 1985 al 2001) i lavoratori considerati. Lo scopo primario del campione è quello di consentire analisi di tipo valutativo delle politiche pubbliche e più in generale delle vicende del mercato del lavoro e del sistema previdenziale ed assistenziale, basate su una prospettiva longitudinale, in cui si possa cioè identificare la

occupazionali e della loro evoluzione nel tempo, ma ha anche permesso di testare e supportare specifiche ipotesi di politica del lavoro e di sostegno dei redditi, anche attraverso analisi mirate a far fronte alle necessità proprie degli Uffici di Gabinetto.

In questo quadro, anche la sistematica implementazione e l'utilizzo dei microdati dell'indagine Istat sulle forze lavoro è stata oggetto di un' incisiva attività, sfociata nella predisposizione di specifici lavori di supporto, rappresentati da ricerche mirate incentrate sull'analisi degli assetti dell'occupazione non stabile (dinamiche e struttura); sulla tematica del lavoro notturno; sulla struttura dell'anzianità contributiva dei lavoratori attivi; sulla metodologia e sul calcolo dell'età di uscita dal mercato del lavoro; sulle politiche di "activation"; sui tassi di sostituzione lordi e netti del sistema pensionistico italiano; sugli effetti sui bilanci delle sinergie degli enti previdenziali e sulla strutturazione della base dati integrata Inps.

Il programma di monitoraggio sulle politiche occupazionali ha, inoltre, richiesto l'acquisizione (presso INPS, Ministero del lavoro, Ministero dell'economia, Ministero dello sviluppo economico, ISFOL) di dati sulle spese e sui beneficiari delle politiche del lavoro, con conseguente necessità di raccordare le informazioni raccolte all'interno di schemi statistici concordati a livello europeo (gli indicatori della strategia europea per l'occupazione ed i database LMP di Eurostat ed OCSE).

L'ultimo Rapporto, pubblicato nel febbraio 2007 (il "Rapporto annuale di monitoraggio delle politiche del lavoro" per l'anno 2008 è in corso di pubblicazione) oltre a passare in rassegna le principali novità legislative che hanno inciso sulla materia, ha approfondito alcune tematiche e tendenze in atto nel mercato del lavoro, frutto di specifiche necessità informative (in particolare in materia di apprendistato e di incentivi all'occupazione dei disoccupati di lunga durata), individuando i principali andamenti delle politiche di supporto al reddito, offrendo un calcolo degli indici di copertura rispetto alla popolazione potenzialmente eleggibile e fornendo il quadro statistico delle somme spese e delle persone coinvolte da strumenti di politica del lavoro fino a tutto il 2005, anche alla luce dell'andamento del mercato del lavoro, le cui evidenze arrivano a coprire i primi 9 mesi del 2006.

L'obiettivo di monitoraggio del mercato del lavoro è stato perseguito anche per effetto della realizzazione da parte della Direzione generale per l'innovazione tecnologica e la comunicazione del nuovo "Sistema Informatico Comunicazioni Obbligatorie" (C.O.), un sistema informatico di supporto alla conoscenza dei fenomeni occupazionali che è attualmente in grado di far viaggiare in rete tutte le comunicazioni *ex lege* richieste, consentendo di rappresentare in tempo reale l'andamento e le caratteristiche dei rapporti di lavoro (assunzioni, cessazioni, trasformazioni, proroghe....) e fornendo informazioni specifiche sulle caratteristiche del mercato del lavoro in Italia.

Il programma Attività di ricerca in materia di politiche del lavoro e previdenziale è stato sviluppato, inoltre, dalla Direzione generale della tutela delle condizioni di lavoro che, sotto il profilo della ricerca per il settore lavoro, nell'esercizio finanziario 2007 ha proseguito la consueta attività finalizzata alla concessione di contributi – ai sensi dell'art. 197, lett. C, del T.U. approvato con d.P.R. n. 1124/65 - per la realizzazione di studi e ricerche in materia infortunistica e di medicina sociale, effettuando gli adempimenti gestionali relativi ai progetti finanziati (richieste di accertamento amministrativo-contabile alle D.P.L., impegni, pagamenti,

provenienza e la successiva destinazione di chi transiti in un certo stato. L'archivio – realizzato dal Ministero in collaborazione con l'INPS e con il cofinanziamento dell'Eurostat – è consultabile per il tramite di un'applicazione per la navigazione multidimensionale. E' inoltre possibile, previa presentazione di un'apposita istanza e di un progetto specifico di ricerca, avere accesso ai dati elementari.

reiscrizioni) per l'erogazione delle quote di contributo in favore dei soggetti beneficiari e provvedendo, altresì, alla:

- predisposizione ed emanazione del decreto di costituzione del Comitato tecnico-scientifico con compiti di consulenza nella valutazione e selezione dei progetti di studio e ricerca presentati;
- collaborazione con l'istituto italiano di Medicina sociale – già incaricato dal Ministero della consulenza tecnico-scientifica nella valutazione dei progetti di ricerca – al fine dell'acquisizione degli atti relativi all'attività del Comitato tecnico-scientifico ivi istituito;
- ricezione, catalogazione ed esame preliminare di n. 162 progetti di ricerca presentati ai sensi del bando di concorso per l'esercizio finanziario in esame (d.m. 22/12/2006);
- predisposizione ed emanazione del primo decreto di impegno delle somme affluite in bilancio nell'esercizio finanziario 2007 al fine della predisposizione del bando di concorso per l'esercizio 2008;
- la stipula di 58 convenzioni con le quali si è provveduto all'assegnazione dei contributi in favore dei soggetti risultati vincitori dei bandi di concorso degli esercizi finanziari precedenti.

Allegato 3- PON 2000/2006

N°	Oggetto	Data	Asse/ Misura	Pub.	Data scad.
1854	Centri di Competenza Tecnologica	22/09/2006	II.3 – III.2	GU - SG n.237 del 11-10-2006	-
1691	Formazione PPAA	30/08/2006	III.3 – Azione Pilota	GU - SG n.209 del 8-9-2006	13/11/2006
527	Industrial Liaison Office	2005	II.1 - III.1	C	-
2269	Azione orientamento	2005	III.5	C	-
1734	Domande di servizi formativi per la Pubblica Amministrazione	2004	III.3	C	GURI – SG n.4 del 7/01/05
1575	Sistemi di calcolo e simulazione ad alte prestazioni	2004	II.2	A	GURI del 17/12/04 n. 295 Suppl. Ord. n.182
901	Infrastrutture di Rete Locale	2003	II.2	A	GU – SG n.126 del 3/06/2003
-	Affidamento Servizi Piano di Comunicazione	2003	IV.1	-	Suppl. GUCE 2003/S e GURI n.42 del 20/02/2003
68	Rafforz. e apertura del sistema scient. e di Alta Form.	2002	II.1 - II.2	-	GURI - SG n. 32 del 07/02/2002
4821	Dottorati di Ricerca – Università non Statali	2002	III.4	-	-
3928	Azione Dottorati di Ricerca – Università Statali	2002	III.4	-	-
1073	Invito alla presentazione di progetti	2001	I.3 - III.1	-	G.U. n. 242 del 17/10/2001
-	Affid. Servizi Valutazione Intermedia	2001	IV.1	-	GUCE del 26/09/2001 S185 e GURI P.II del 29/09/2001
4391	Sviluppo del capitale umano di eccellenza	2001	III.1 - III.2 - III.4 - III.6	-	Suppl.Ord. n. 222 alla G.U. n. 202 del 31/08/2001
4384	Azione Orientamento	2001	III.5	-	-
-	Affidamento Assistenza Tecnica	-	IV.1	-	GUC.E. S111 del 13/06/2001 e GURI n. 143 del 22/06/2001
-	Aff. Assistenza Tecnica – Riapertura termini	-	IV.1	-	GUCE. S11 del 17/01/2001 e GURI del 22/01/2001 – P.II
1988	Dottorati di Ricerca - Diplomi Universitari	2000	III.4	-	-

	Cofin ass. Miur			Cofin ass. atenei			Cofin ass. totale		
	2006	2005	2004	2006	2005	2004	2006	2005	2004
INAF - Osservatorio Astronomico di CAGLIARI	35.000	0	22.000	16.800	0	9.500	51.800	0	31.500
INAF - Osservatorio Astronomico di PADOVA	62.600	0	107.200	27.000	0	46.100	89.600	0	153.300
INAF - Osservatorio Astronomico di ROMA	29.100	0	164.000	12.700	0	70.200	41.800	0	234.200
INAF - Osservatorio Astronomico di TRIESTE	26.600	0	106.500	11.400	0	45.700	38.000	0	152.200
INAF - Osservatorio Astronomico Collurania di TERAMO	31.100	0	34.000	13.320	0	14.600	44.420	0	48.600
INAF - Osservatorio Astronomico TORINO	0	0	49.000	0	0	21.000	0	0	70.000
INAF - IASF Ist. di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica-BOLOGNA	37.000	0	0	16.000	0	0	53.000	0	0
INAF - IASF Ist. di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica-ROMA	38.000	0	0	16.280	0	0	54.280	0	0
TOTALE PARZIALE	82.100.000	130.700.000	137.000.000	39.788.515	62.339.963	65.101.700	121.888.515	193.039.963	202.101.700

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

	Cofin ass. Miur			Cofin ass. atenei			Cofin ass. totale		
	2006	2005	2004	2006	2005	2004	2006	2005	2004
Istituto Universitario di Scienze Motorie di ROMA	0	80.900	40.400	0	36.300	24.300	0	117.200	64.700
Libera Univ. Inter.le Studi Sociali "Guido Carli" LUISS-ROMA	97.338	78.000	97.100	46.300	33.600	41.700	143.638	111.600	138.800
Libera Università degli Studi "S. Pio V" ROMA	6.000	78.000	42.700	9.373	36.800	20.600	15.373	114.800	63.300
Libera Univ. degli Studi "Maria SS.Assunta" - LUMSA - Roma	86.439	41.390	82.300	37.050	18.783	39.600	123.489	60.173	121.900
Università degli Studi di SALERNO	701.247	1.221.721	1.921.300	303.483	525.252	847.900	1.004.730	1.746.973	2.769.200
Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO	274.617	239.800	369.700	125.720	103.435	177.700	400.337	343.235	547.400
Università degli Studi di SASSARI	519.382	1.743.320	1.037.300	220.471	755.412	503.200	739.853	2.498.732	1.540.500
Università degli Studi di SIENA	1.265.825	2.794.417	2.861.400	560.739	1.205.619	1.289.900	1.826.564	4.000.036	4.151.300
Università per Stranieri di SIENA	59.675	91.642	78.900	40.000	39.275	49.400	99.675	130.917	128.300
Università degli Studi di TERAMO	161.250	262.830	366.900	141.100	208.720	228.200	302.350	471.550	595.100
Università degli Studi di TORINO	3.180.385	4.148.357	4.208.600	1.718.289	2.063.029	2.076.600	4.898.674	6.211.386	6.285.200
Politecnico di TORINO	1.786.385	2.952.872	2.654.900	766.243	1.289.903	1.182.100	2.552.628	4.242.775	3.837.000
Università degli Studi di TRENTO	996.430	1.562.807	1.859.800	428.900	683.459	841.900	1.425.330	2.246.266	2.701.700
Università degli Studi di TRIESTE	1.486.964	1.781.243	2.463.900	789.449	866.751	1.290.200	2.276.413	2.647.994	3.754.100
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	520.886	336.800	614.300	223.271	144.343	263.200	744.157	481.143	877.500
Università degli Studi della TUSCIA	578.728	499.185	683.900	320.614	330.750	361.900	899.342	829.935	1.045.800
Università degli Studi di UDINE	989.802	1.785.401	1.632.000	424.208	775.000	709.300	1.414.010	2.560.401	2.341.300
Università degli Studi di URBINO "Carlo BO"	414.632	716.075	444.000	177.713	311.977	201.200	592.345	1.028.052	645.200
Università della VALLE D'AOSTA	0	46.750	7.600	0	33.500	3.400	0	80.250	11.000
Università "Ca' Foscari" di VENEZIA	567.981	979.138	1.064.300	248.978	518.976	571.700	816.959	1.498.114	1.636.000
Università IUAV di VENEZIA	256.257	376.575	283.600	140.906	187.669	161.400	397.163	564.244	445.000
Università degli Studi di VERONA	1.039.137	1.806.133	1.183.000	777.780	1.021.666	575.200	1.816.917	2.827.799	1.758.200
INAF - Osservatorio Astrofisico di CATANIA	45.000	0	99.000	20.000	0	42.500	65.000	0	141.500
INAF - Osservatorio Astrofisico ARCETRI	81.000	0	47.500	38.636	0	20.400	119.636	0	67.900
INAF - Osservatorio Astronomico "Giuseppe S. Vaiana" di PALERMO	0	0	175.800	0	0	75.300	0	0	251.100
INAF - Osservatorio Astronomico di BOLOGNA	0	0	97.200	0	0	41.700	0	0	138.900
INAF - Osservatorio Astronomico di BRERA	75.476	0	195.400	32.380	0	89.400	107.856	0	284.800
INAF - Osservatorio Astronomico di Capodimonte NAPOLI	0	0	385.500	0	0	167.000	0	0	552.500

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

	Cofin ass. Miur			Cofin ass. atenei			Cofin ass. totale		
	2006	2005	2004	2006	2005	2004	2006	2005	2004
Politecnico di MILANO	2.209.128	3.294.060	3.508.200	953.146	1.447.785	1.664.600	3.162.274	4.741.845	5.172.800
Università Commerciale "Luigi Bocconi" MILANO	196.666	264.359	237.500	127.700	189.600	193.800	324.366	453.959	431.300
Università Cattolica del Sacro Cuore	954.068	1.710.632	1.607.200	408.955	738.068	710.400	1.363.023	2.448.700	2.317.600
Libera Università di lingue e comunicazione IULM-MI	0	70.525	0	0	66.500	0	0	137.025	0
Libera Università "Vita Salute S.Raffaele" MILANO	819.560	927.809	855.600	379.000	398.400	372.900	1.198.560	1.326.209	1.228.500
Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	1.370.885	2.159.502	2.822.500	921.315	1.438.053	1.274.000	2.292.200	3.597.555	4.096.500
Università degli Studi del MOLISE	357.550	487.609	475.600	153.700	239.550	205.000	511.250	727.159	680.600
Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"	3.801.886	5.293.786	7.462.000	1.769.311	2.471.649	3.456.200	5.571.197	7.765.435	10.918.200
Seconda Università degli Studi di NAPOLI	1.093.162	1.369.221	2.717.300	489.866	628.563	1.262.800	1.583.028	1.997.784	3.980.100
Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"	187.709	100.065	240.400	116.460	59.300	108.700	304.169	159.365	349.100
Università degli Studi di NAPOLI "L'Orientale"	110.938	321.061	200.600	69.165	164.238	116.700	180.103	485.299	317.300
Università degli Studi Suor Orsola Benincasa - NAPOLI	95.638	10.800	101.100	80.800	8.300	63.000	176.438	19.100	164.100
Università degli Studi di PADOVA	4.417.743	6.505.814	6.699.500	1.997.060	3.181.292	3.145.800	6.414.803	9.687.106	9.845.300
Università degli Studi di PALERMO	1.419.896	2.601.543	2.741.900	879.827	1.341.386	1.536.400	2.299.723	3.942.929	4.278.300
Università degli Studi di PARMA	1.652.013	2.032.170	2.176.900	724.548	913.975	1.043.300	2.376.561	2.946.145	3.220.200
Università degli Studi di PAVIA	2.033.094	3.553.314	4.320.600	898.386	1.564.616	1.955.500	2.931.480	5.117.930	6.276.100
Università degli Studi di PERUGIA	2.140.255	2.850.809	3.500.800	933.054	1.224.368	1.569.800	3.073.309	4.075.177	5.070.600
Università per Stranieri di PERUGIA	22.800	19.935	0	23.000	17.700	0	45.800	37.635	0
Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro"-Vercelli	642.139	1.023.607	1.165.800	415.700	748.455	832.700	1.057.839	1.772.062	1.998.500
Università degli Studi di PISA	2.974.327	6.331.802	6.290.700	1.279.400	2.721.400	2.925.500	4.253.727	9.053.202	9.216.200
Scuola Normale Superiore di PISA	468.060	264.600	381.800	208.400	113.700	171.000	676.460	378.300	552.800
Scuola Sup. di Studi Univ. e Perfezionamento S.Anna di PISA	113.677	325.886	173.200	57.050	140.100	90.300	170.727	465.986	263.500
Università Politecnica delle MARCHE	329.800	1.549.578	1.310.000	184.100	822.384	609.800	513.900	2.371.962	1.919.800
Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA	163.800	305.255	440.000	90.272	206.671	281.700	254.072	511.926	721.700
Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	5.970.365	9.696.941	7.853.000	2.636.400	4.206.536	3.518.500	8.606.765	13.903.477	11.371.500
Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	1.905.540	3.308.249	3.352.400	832.935	1.478.695	1.539.700	2.738.475	4.786.944	4.892.100
Università degli Studi ROMA TRE	1.080.189	1.151.481	1.127.000	651.307	595.266	554.300	1.731.496	1.746.747	1.681.300
Università "Campus Bio-Medico" ROMA	77.300	255.800	88.500	33.128	111.840	37.800	110.428	367.640	126.300

Allegato 2 - PRIN 2004/2006 PROGETTI

cofinanziamenti PRIN complessivi sul triennio in favore di tutte le istituzioni di ricerca:

	Cofin ass. Miur			Cofin ass. atenei			Cofin ass. totale		
	2006	2005	2004	2006	2005	2004	2006	2005	2004
Università degli Studi di BARI	1.831.406	3.205.953	3.485.700	844.044	1.405.769	1.616.700	2.675.450	4.611.722	5.102.400
Politecnico di BARI	238.680	659.764	595.500	117.788	393.000	384.800	356.468	1.052.764	980.300
Università degli Studi della BASILICATA	290.770	619.557	773.300	143.455	401.890	369.200	434.225	1.021.447	1.142.500
Università degli Studi di BERGAMO	325.347	330.000	124.600	216.579	203.735	64.000	541.926	533.735	188.600
Università degli Studi di BOLOGNA	4.238.587	7.624.512	6.146.500	1.818.684	3.269.667	2.890.700	6.057.271	10.894.179	9.037.200
Libera Università di BOLZANO	54.000	38.728	22.700	23.214	16.597	9.700	77.214	55.325	32.400
Università degli Studi di BRESCIA	839.580	1.624.041	1.408.700	370.050	713.884	611.400	1.209.630	2.337.925	2.020.100
Università degli Studi di CAGLIARI	1.197.690	1.512.353	1.435.900	513.630	647.873	617.000	1.711.320	2.160.226	2.052.900
Università della CALABRIA	951.280	899.035	1.399.800	413.146	387.365	603.700	1.364.426	1.286.400	2.003.500
Università degli Studi di CAMERINO	679.943	1.186.766	636.900	291.513	508.800	272.900	971.456	1.695.566	909.800
Università degli Studi di CASSINO	190.307	719.050	656.500	82.100	316.300	282.200	272.407	1.035.350	938.700
Università "Carlo Cattaneo" - LIUC	28.710	61.750	63.000	22.000	42.000	50.000	50.710	103.750	113.000
Università degli Studi di CATANIA	1.188.826	2.911.838	2.684.500	510.421	1.255.935	1.197.100	1.699.247	4.167.773	3.881.600
Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO	519.450	631.968	608.000	224.500	271.500	307.200	743.950	903.468	915.200
Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	911.153	1.123.337	1.164.400	411.200	518.200	529.000	1.322.353	1.641.537	1.693.400
Università degli Studi di FERRARA	1.568.674	1.892.520	2.100.700	680.325	837.800	959.800	2.248.999	2.730.320	3.060.500
Università degli Studi di FIRENZE	4.028.883	6.891.549	6.612.100	1.730.490	2.963.976	2.864.500	5.759.373	9.855.525	9.476.600
Università degli Studi di FOGGIA	139.967	507.128	724.300	60.030	226.352	318.200	199.997	733.480	1.042.500
Università degli Studi di GENOVA	2.392.342	3.729.779	4.694.700	1.026.784	1.602.735	2.021.300	3.419.126	5.332.514	6.716.000
Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como	490.278	934.096	781.200	335.600	779.612	503.500	825.878	1.713.708	1.284.700
Università degli Studi de L'AQUILA	531.462	1.182.378	1.180.700	318.278	659.950	607.300	849.740	1.842.328	1.788.000
Università degli Studi del SALENTO	516.557	1.254.827	1.397.800	380.690	643.226	717.200	897.247	1.898.053	2.115.000
Università degli Studi di MACERATA	160.540	265.362	235.900	151.560	253.400	172.900	312.100	518.762	408.800
Università degli Studi di MESSINA	766.861	1.188.973	1.697.700	631.479	939.484	1.350.800	1.398.340	2.128.457	3.048.500
Università degli Studi di MILANO	4.777.532	6.035.457	6.804.200	2.421.532	3.074.104	3.403.700	7.199.064	9.109.561	10.207.900
Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	1.182.751	2.259.710	2.233.600	1.030.335	1.578.200	1.032.700	2.213.086	3.837.910	3.266.300

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

denominazione progetto	suddivisione	inizio attività	durata progetto (mesi)	costo totale	riferimento
Veicolo urbano Ultracompatto per una Mobilità sostenibile ed Efficace di Persone e Mercati	ricerca				DM 28905 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			13.763.697,98	
Soluzione di problemi di fertilità e resistenza alle malattie, qualità dei prodotti e miglioramento genetico negli allevamenti intensivi padani del bovino e suino sostenuta da applicazioni di genomica, diagnostica molecolare e biologia riproduttiva	ricerca				DM 29029 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			7.170.665,99	
Valorizzazione della garanzia di tipicità di prodotti da forno a lievitazione lenta naturale mediante lo sviluppo di materie prime, tecnologie di processo e materiali di confezionamento innovativi allo scopo di mantenere le tipiche caratteristiche organolettiche più a lungo e migliorare gli indici di sicurezza, consentendo un sensibile incremento della shelf-life dei prodotti, idonea ad incrementare quote di mercato, specialmente all'estero	ricerca				DM 29240 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			8.467.200,00	
Sviluppo di tecnologie per memorie non volatili ad alta densità	ricerca				DM 29181 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			17.583.520,00	
Sorgenti di luce innovative ad alta efficienza per dispositivi illuminanti a stato solido con impiego civile ed automotive - LUCI	ricerca				DM 29081 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			5.028.000,00	
Risparmio energetico con valorizzazione dei Bacini Secondari di Energia quale fonte energetica distribuita. Un Bacino Secondario di Energia è costituito dall'energia contenuta nella Frazione Residua dei Rifiuti urbani prodotta nel relativo Territorio, che continuamente lo rialimenta come la pioggia alimenta un Bacino idroelettrico	ricerca				DM 29087 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			6.297.640,00	

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

denominazione progetto	suddivisione	inizio attività	durata progetto (mesi)	costo totale	riferimento
Studio, progettazione, sviluppo e sperimentazione di Motorizzazioni a basso consumo e a basso impatto ambientale con alimentazione a benzina ad Iniezione Diretta e a combustibile alternativo in fase gassosa per veicoli a 2 Ruote (denominato con l'acronimo MID2R)	ricerca				DM 29084 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			7.360.000,00	
Motore a benzina a bassissime emissioni di CO ₂ , di piccola cilindrata e minimo ingombro	ricerca				DM 29117 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			10.313.780,00	
ARSEL (Antenna Radar a Scansione Elettronica)	ricerca				DM 28909 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			5.090.800,00	
Tecnologie e processi innovativi per gondole motore di velivoli commerciali di nuova generazione	ricerca				DM 28941 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			12.469.362,00	
SIS-PRECODE Sistemi innovativi di prevenzione della corrosione e del decadimento delle strutture navali	ricerca				DM 29096 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			5.561.487,96	
Aerostrutture in materiali compositi ad elevata efficienza acustica (AMACA)	ricerca				DM 29108 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			5.533.000,00	
MAC - Nuove metodologie di processo e materiali avanzati per la cantieristica da diporto	ricerca				DM 29123 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			7.498.000,00	
Materiali Avanzati Multiprestazionali Per applicazioni Strutturali In Edilizia - MAMAS Ricerca, dimostrazione e qualificazione di materiali innovativi organici, inorganici e compositi per l'edilizia (rinforzo e/o ripristino), migliorati sia dal punto di vista strutturale che funzionale in termini di durabilità, rigidità, sostenibilità ambientale, resistenza ad impatto, calore e ad eventi incidentali quali incendio, sisma	ricerca				DM 28922 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			5.249.000,00	
Applicazione di tecnologie CMOS superscalate per l'implementazione di algoritmi di ricezione e trasmissione wireless e wireline nel campo delle telecomunicazioni e controllo industriale	ricerca				DM 28945 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			7.176.092,99	
Array Subacqueo a Sensori Optoacustici (ASSO)	ricerca				DM 28916 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			4.577.200,00	
Reengineering sistemi veicolo in ottica elevata efficienza energetica globale	ricerca				DM 29064 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			11.213.496,00	

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

denominazione progetto	suddivisione	inizio attività	durata progetto (mesi)	costo totale	riferimento
Network scientifico tecnologico per la realizzazione di farmaci innovativi basati sulla biologia dei recettori delle neurotrofine	ricerca				DM 29066 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			7.800.000,00	
Identificazione e caratterizzazione di inibitori dei recettori a 7 domini trans-membrana accoppiati a proteine G (7TM-GPCR): Sviluppo di una piattaforma tecnologica per il disegno razionale di inibitori allosterici non competitivi dei recettori chemotattici e caratterizzazione del loro profilo farmacologico in patologie neoplastiche	ricerca				DM 29017 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			8.874.600,00	
Nuovi approcci terapeutici alla broncopneumopatia cronica ostruttiva	ricerca				DM 28920 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			6.818.630,00	
Impiego di nuovi composti per la realizzazione di nuovi device cardiovascolari	ricerca				DM 28965 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			10.715.000,00	
Bio-protesi articolari innovative per l'ortopedia	ricerca				DM 28915 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			11.652.500,00	
L'Ingegneria dei Tessuti: un'Innovazione dell'Industria Biomedicale per terapie d'Avanguardia	ricerca				DM 28958 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			6.511.650,00	
MAST - Magneti Superconduttivi per Tomografia Nuova generazione di magneti superconduttori per sistemi MRI medicali	ricerca				DM 28960 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			4.621.000,00	
Elastorad: impiego di radiazioni ionizzanti e metodi di fotochimica e nanochimica sui materiali e nel processo di costruzione di pneumatici	ricerca				DM 29034 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			6.998.900,00	
Materiali e Tecnologie Innovativi per il Confort Design	ricerca				DM 29229 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			6.266.451,98	
Sistemi di produzione intelligenti, flessibili e riconfigurabili	ricerca				DM 29107 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			7.836.187,00	
HOT-FDI - Hollow and Trasparent Fiber Design for Industries	ricerca				DM 29101 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			4.409.832,00	