

Opportunità di finanziamenti per la ricerca
in bioingegneria

Commissione ricerca

Paolo Dario

Mario Stefanelli

Giovanni Magenes

Indice

- Livello europeo
 - Bandi FP7 (Cooperation, People, Ideas)
 - Preparazione prossimi WP e FP
- Livello nazionale
 - PRIN-FIRB (Magenes)
 - CINECA/CILEA/SCOPUS (Stefanelli)
 - Alcune opportunità nazionali
 - Industria 2015
 - PNR 2009-2013
- Livello regionale (esempio della Toscana)
 - POR CREO
 - Ricerca per la salute

Indice

- Livello europeo
 - **Bandi FP7 (Cooperation, People, Ideas)**
 - Preparazione prossimi WP e FP
- Livello nazionale
 - PRIN-FIRB (Magenes)
 - CINECA (Stefanelli)
 - Alcune opportunità nazionali
 - Industria 2015
 - PNR 2009-2013
- Livello regionale (esempio della Toscana)
 - POR CREO
 - Ricerca per la salute

Prossimi bandi FP7 - Cooperation (Workprogramme 2009-2010)

Tematica	Proposal submission and evaluation	Call 5 deadline	Call 6 deadline
Health	Single stage	19 Nov 2009	-
	Two stages	29 Oct 2009	-
ICT	Single stage	26 Oct 2009	13 April 2010
	FET Open	31 Dec 2010	
Factories of the Future (ICT-NMP)	Single stage	3 Nov 2009	-
NMP	Two stages	8 Dec 2009	-
Call for Influenza	-	29 Oct 2009	-
Call for Africa (temi trasversali su Health, food and env)	-	14 Jan 2010	-

Prossimi bandi FP7 - People (Workprogramme 2009-2010)

THE 2010 MARIE CURIE ACTIONS ROADMAP

(Listed by closing dates)

Action	Call ID	Call Opens	Call Deadline/ Cut-off dates
ITN Initial Training Networks	FP7-PEOPLE-2010-ITN	8 September 2009	22 December 2009
NIGHT Researchers' Night	FP7-PEOPLE-2010-NIGHT	13 October 2009	13 January 2010
COFUND Co-funding of Regional, National & International Programmes	FP7-PEOPLE-2010-COFUND	18 November 2009	18 February 2010
IRSES International Research Staff Exchange Scheme	FP7-PEOPLE-2010-IRSES	25 November 2009	25 March 2010
RG Reintegration Grants (ERG & IRG schemes) 1st cut off	FP7-PEOPLE-2010-RG	09 October 2009	<i>9 March 2010</i>
IEF Intra-European Fellowships	FP7-PEOPLE-2010-IEF	17 March 2010	17 August 2010
IIF International Incoming Fellowships	FP7-PEOPLE-2010-IIF	17 March 2010	17 August 2010
IOF International Outgoing Fellowship	FP7-PEOPLE-2010-IOF	17 March 2010	17 August 2010
RG Reintegration Grants (ERG & IRG grants) 2nd cut off	FP7-PEOPLE-2010-RG	09 October 2009	<i>7 September 2010</i>

Prossimi bandi FP7 - Ideas (Workprogramme 2009-2010)



European
Research
Council

Bringing Great Ideas to Life

Tipologia	Panel	Scadenza WP 2010
Starting Grant	Physical Sciences & Engineering	28 October 2009
	Life Sciences	18 November 2009
Advanced Grant	Physical Sciences & Engineering	24 February 2009
	Life Sciences	17 March 2010

Indice

- Livello europeo
 - Bandi FP7 (Cooperation, People, Ideas)
 - **Preparazione prossimi WP e FP**
- Livello nazionale
 - PRIN-FIRB (Magenes)
 - CINECA (Stefanelli)
 - Alcune opportunità nazionali
 - Industria 2015
 - PNR 2009-2013
- Livello regionale (esempio della Toscana)
 - POR CREO
 - Ricerca per la salute

Preparazione WP 2011-2013 e FP8

- The **IST Advisory Group (ISTAG)** has been set up to advise the Commission on the overall strategy to be followed in carrying out the IST thematic priority under the European framework programme for research (http://cordis.europa.eu/fp7/ict/istag/home_en.html)
- The ISTAG is working to revise ICT strategies to be implemented in the last FP7-WP and in FP8

Preparazione WP 2011-2013 e FP8

- Future and Emerging Technologies (FET) Flagships: Transforming ICT for 2020 and beyond. Candidate Flagships:
 - Understanding Life through future ICT
 - Anticipation by simulation – Managing complex systems with future ICT
 - Future Information Processing Technologies
 - The Team Player: Future Problem Solving Technologies
 - Robot Companions for Citizens
- Strong support for at least 10 years. The required level of funding will be defined per flagship and is expected to be typically at least 100 M€ per flagship per year.

IST Advisory Group (ISTAG)

- http://cordis.europa.eu/fp7/ict/istag/home_en.html
 - The ISTAG has been set up to advise the Commission on the overall strategy to be followed in carrying out the IST thematic priority under the European framework programme for research.
 - The ISTAG reflects and advises on the definition and implementation of a coherent policy for research in ICT in Europe. This policy should ensure the mastering of technology and its applications, and should help strengthen industrial competitiveness and address the main European societal challenges.
 - It is through such an exercise that recommendations on priorities and activities of Community-funded research in ICT would be made.

The ISTAG approach is to ensure that Europe develops and sustains:

- the knowledge and the technical capabilities to develop and to frame the Future Internet infrastructure, services, access devices and systems.;
- the applications & solutions for the user, in terms of new intelligent products/services– or 'end systems', benefiting notably from the Future Internet.
- the (e-)skills, to be capable to use these new capabilities;

Future ICTs must:

- respond to the need for greater sustainability, efficient use of scarce resources and a lower carbon emission economy.;
- have a high impact on productivity to ensure economic growth and jobs creation in Europe;
- help us address key societal challenges from health to ageing and inclusion

Revising ICT strategy – work in progress

Updated strategy for ICT in Europe for the decade 2010 to 2020

- The updated strategy takes into account that projects launched during FP7 in response to earlier ISTAG recommendations will be running **until 2013**
- Following an overview of societal and economic trends, the advisory group indicates ways in which the 'mega-trends' in ICT can help people to stimulate and support these trends. This sets the context for the recommendations for a European response to these trends: this is the ISTAG strategy for the next decade.

Indice

- Livello europeo
 - Bandi FP7 (Cooperation, People, Ideas)
 - Preparazione prossimi WP e FP
- **Livello nazionale**
 - **PRIN-FIRB (Magenes)**
 - **CINECA (Stefanelli)**
 - Alcune opportunità nazionali
 - Industria 2015
 - PNR 2009-2013
- Livello regionale (esempio della Toscana)
 - POR CREO
 - Ricerca per la salute

Indice

- Livello europeo
 - Bandi FP7 (Cooperation, People, Ideas)
 - Preparazione prossimi WP e FP
- Livello nazionale
 - PRIN-FIRB (Magenes)
 - CINECA (Stefanelli)
 - **Alcune opportunità nazionali**
 - **Industria 2015**
 - **PNR 2009-2013**
- Livello regionale (esempio della Toscana)
 - POR CREO
 - Ricerca per la salute

Opportunità NAZIONALI per la ricerca

Bando	Scadenza	Note
PRIN	Gennaio 2010(?)	Progetto 24 mesi
FIRB	Febbraio 2010 (?)	Progetto max 36 mesi
Ministero della salute	Vari bandi e scadenze.	
SEED (IIT) Piano strategico IIT 2009-2011	29/07/2009	Progetti di 3 anni; nuovo bando nel 2010 e 2011, 5M€ annuali, max 1M€ per progetto



INDUSTRIA 2015



PROGETTI DI INNOVAZIONE INDUSTRIALE (PII)

Tematica	Stato	Progetti presentati	Progetti ammessi	Stanziamiento del MiSE (M€)
Efficienza Energetica	Chiuso	92	30	500
Mobilità Sostenibile	Chiuso	50	25	450
Nuove Tecnologie per la Vita	Da bandire	-	-	-
Nuove Tecnologie per il Made in Italy	Conclusione valutazione progetti di massima; in attesa di pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale	429	237 (ammessi a presentare le proposte finali)	190 (a fronte di 2200 M€ totali richiesti dai 237 progetti ammessi)
Tecnologie Innovative per i Beni Culturali	Da bandire	-	-	-

Programma Nazionale della Ricerca 2009-2013 (Bozza)

INTERVENTI DI MEDIO-LUNGO PERIODO

- Azione 1. Sostenere la creatività e l'eccellenza in tutti i campi del sapere (curiosity driven)
- Azione 2. Ricerca fondamentale orientata anche alle tecnologie abilitanti.

INTERVENTI DI BREVE-MEDIO PERIODO ORIENTATI ALLO SVILUPPO INDUSTRIALE DEL PAESE

- Azione 3. Ricerca industriale.
- Azione 4. Progetti integrati di ricerca industriale.

SVILUPPO POLI DI ECCELLENZA DI RICERCA, PUBBLICI E PRIVATI, NAZIONALI E REGIONALI, INTEGRABILI IN CONTESTI INTERNAZIONALI

- Azione 5. Piattaforme tecnologiche nazionali
- Azione 6. Distretti ad alta tecnologia
- Azione 7. Poli di Eccellenza nazionale
- Azione 8. Ricerca finalizzata a nuove iniziative economiche ad alto contenuto tecnologico.

IL RILANCIO DEL CAPITALE UMANO DEDICATO ALLA RICERCA

- Azione 9.1. Interventi di carattere orizzontale finalizzati all'attrazione e qualificazione di giovani nel settore della ricerca scientifica e tecnologica
- Azione 9.2. Viene istituito un fondo dedicato al reclutamento di giovani ricercatori e/o di ricercatori di chiara fama internazionale
- Azione 9.3. Viene stimolata la fondazione di scuole internazionali di dottorato
- Azione 9.4. Il PNR introduce progetti di riorientamento e recupero di strutture di ricerca industriale, ancorati alla formazione del personale di ricerca
- Azione 9.5. Sostegno ai post-dottorati

Programma Nazionale della Ricerca 2009-2013 (Bozza)

POTENZIAMENTO DEL SISTEMA RICERCA		COMPETITIVITÀ DEL SISTEMA PRODUTTIVO	
Linee di intervento	Azioni	Linee di intervento	Azioni
Are di ricerca <i>curiosity driven</i> /fondamentale finalizzate allo sviluppo di nuova conoscenza	1 - 2 - 9.1 - 9.2 - 10 - 11	Are tecnologiche prioritarie per la competitività del sistema	2 - 5 - 6 - 7
Ricerca fondamentale per lo sviluppo di nuove tecnologie abilitanti	2 - 3 - 5 - 10 - 11	Innovazione diffusa e rafforzamento dei sistemi produttivi	3 - 4 - 5 - 9.4
Ricerca applicata in aree prioritarie	2 - 5		
Potenziamento delle infrastrutture di Ricerca strategiche per renderle competitive a livello internazionale	6 - 7 - 10 - 11		
Internazionalizzazione della R&S	9.1 - 9.2 - 9.3 - 9.4 - 9.5		
Sviluppo del capitale umano per il rafforzamento del sistema scientifico e tecnologico	9.1 - 9.2 - 9.3 - 9.4 - 9.5 - 10 - 11	Accesso al credito e capitalizzazione delle imprese	3 - 4 - 5

Programma Nazionale della Ricerca 2009-2013 (Bozza)

AZIONI DI SISTEMA

Integrazioni tra azioni europee, nazionali e regionali

Iniziative di osmosi Sud - Nord

Sistemi di valutazione e di analisi delle competenze in R&I del Paese

Technology foresight

PRIORITÀ DEL PAESE

Energie alternative

Nucleare

Agricoltura, ambiente e rapporti dieta salute

Made in Italy

Patrimonio artistico-culturale

Mobilità sostenibile

Aerospazio

+

Salute e tecnologie biomediche

Indice

- Livello europeo
 - Bandi FP7 (Cooperation, People, Ideas)
 - Preparazione prossimi WP e FP
- Livello nazionale
 - PRIN-FIRB (Magenes)
 - CINECA (Stefanelli)
 - Alcune opportunità nazionali
 - Industria 2015
 - PNR 2009-2013
- **Livello regionale (esempio della Toscana)**
 - **POR CREO**
 - **Ricerca per la salute**

Opportunità REGIONALI per la ricerca

□ Piani regionali per la ricerca

- Ogni regione presenta diverse realtà e possibilità
- Frameprogramme di riferimento della Regione Toscana:
PRSE 2007-2010, POR "CREO" FESR 2007/2013, 1.250 M€

Tipologia	Scadenza	Note
Giovani Ricercatori	31 marzo 2009	8 M€, finanziamento a giovani ricercatori, progetti triennali, solo personale
PMI	30 ott. 2009	Aiuti alle imprese – Bando per investimenti in materia di ricerca industriale e sviluppo sperimentale (area chimica, area meccanica, area ICT – anche per scienze della vita-). Quota per il centro di ricerca: 20%
Aiuti alle imprese	Varie scadenze ed obiettivi	Varie aree. Quota per il centro di ricerca: 20%
Ricerca regionale in materia di salute	21 sett. 2009	Risorse: 14,5M€, sede legale ed operativa in Toscana