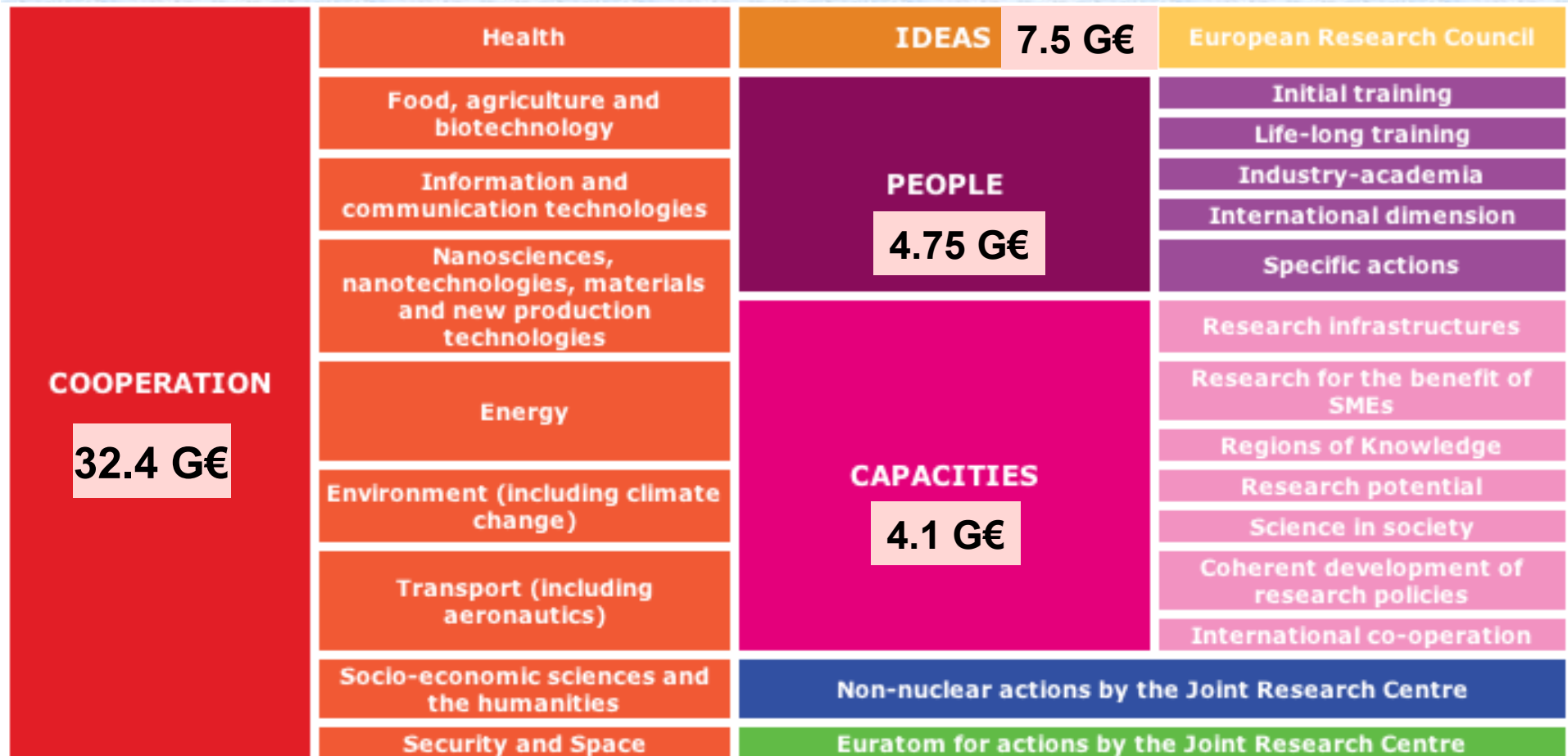


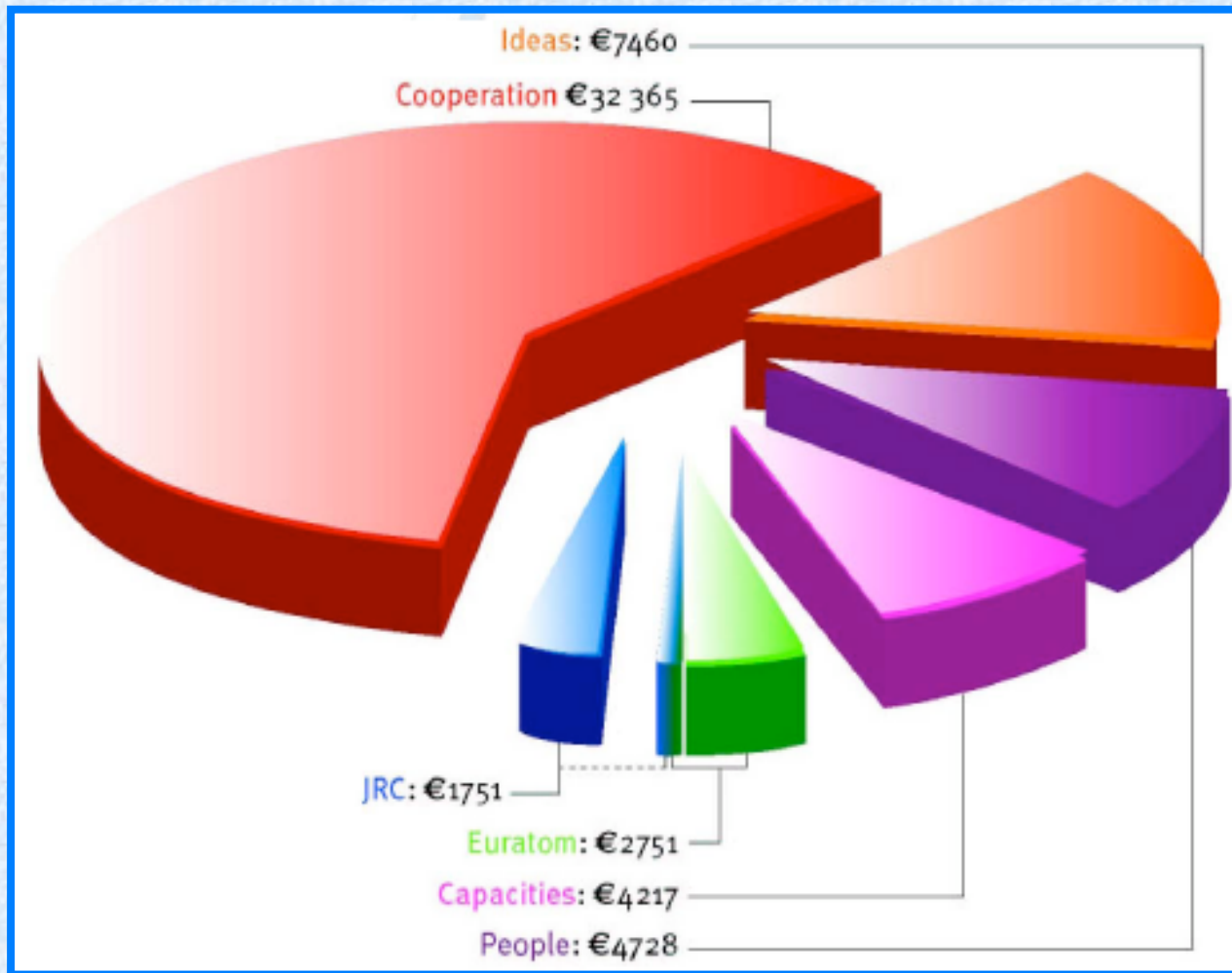
Opportunità di finanziamento nel settimo programma quadro UE

<http://cordis.europa.eu/fp7/>

Struttura del 7° Programma Quadro













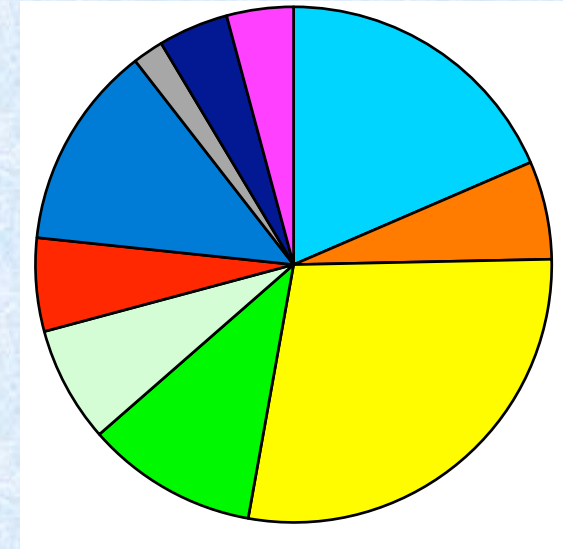
Ripartizione delle risorse



Budget I: Cooperation

<http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/>

Themes (Using all funding schemes. Including international cooperation.)	FP7 (July 2006)
Health	6100 
Food, Agriculture and Biotechnology	1935 
Information and Communication Technologies	9050 
Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies	3475 
Energy	2350 
Environment (including Climate Change)	1890 
Transport (including Aeronautics)	4160 
Socio-economic Sciences and the Humanities	623 
Security and Space	Space 1430 
	Security 1400 
TOTAL	32413



Di interesse solo in casi particolari, per esempio rivelatori che sfruttano tecnologie innovative (nano) o utili per applicazioni in altri campi.

Unico caso particolare ICT:

COOPERATION :

Information Communication Technologies

Challenge 1 - Pervasive and trusted network and service infrastructures

→ reti e servizi di rete

Challenge 2 - Cognitive systems, interaction and robotics

→robotica, sistemi semantici, anche bio-ispirati

Challenge 3 - Components, systems and engineering

→nano elettronica, fotonica, sistemi integrati ed embedded

Challenge 4 - Digital libraries and content

→gestione dei dati →open access

Challenge 5 - Sustainable and personalised healthcare

→applicazioni in campo medico e ambientale

Challenge 6 - Mobility, environmental sustainability and energy efficiency

→applicazioni nella mobilità

Challenge 7 - Independent living and inclusion








→applicazioni sociali

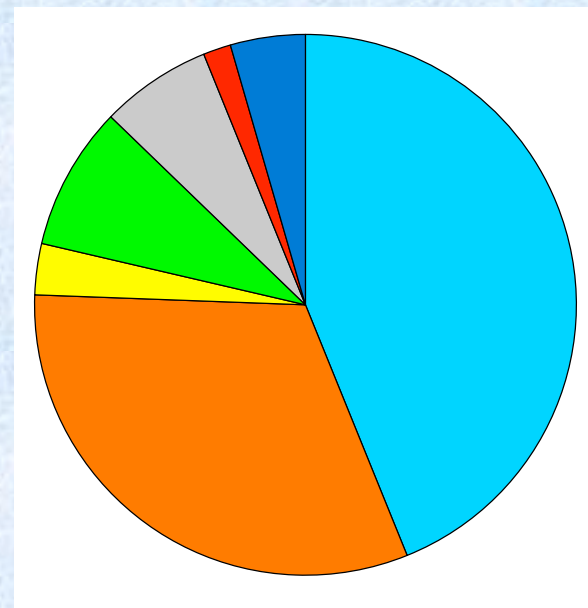
Future and emerging technologies (FET)

→approccio bottom-up, call sempre aperta!

Budget II : Capacities

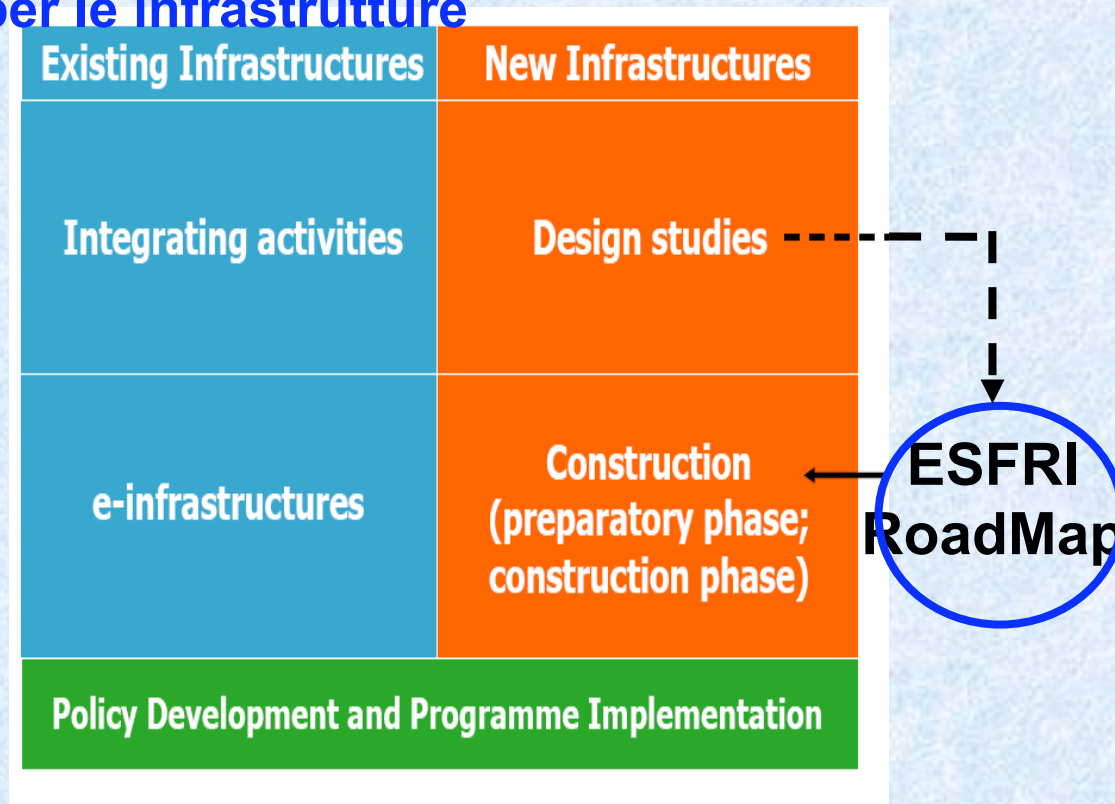
<http://cordis.europa.eu/capacities>

Research Infrastructures	1715	
Research for the benefit of SMEs	1336	
Regions of Knowledge	126	
Research Potential	340	
Science in Society	330	
Coherent development of research policies	70	
Activities of International Cooperation	180	
Total	4097	



Infrastrutture di Ricerca

1. Ottimizzare uso e sviluppo delle migliori infrastrutture **ESISTENTI**
2. Collaborare alla realizzazione di **NUOVE** infrastrutture di interesse europeo
3. Supportare lo sviluppo e l'implementazione di strategie **REGIONALI** per le infrastrutture



Nuove Infrastrutture

Design Studies : supporto al *disegno concettuale* di nuove facilities o upgrades importanti, che abbiano un chiaro interesse europeo.

Approccio totalmente bottom-up.

Budget : 70 M€

Support to Costruction (or Major Upgrades) : riservato ai progetti di nuove infrastrutture inclusi nella *Roadmap di ESFRI* (34 attualmente):

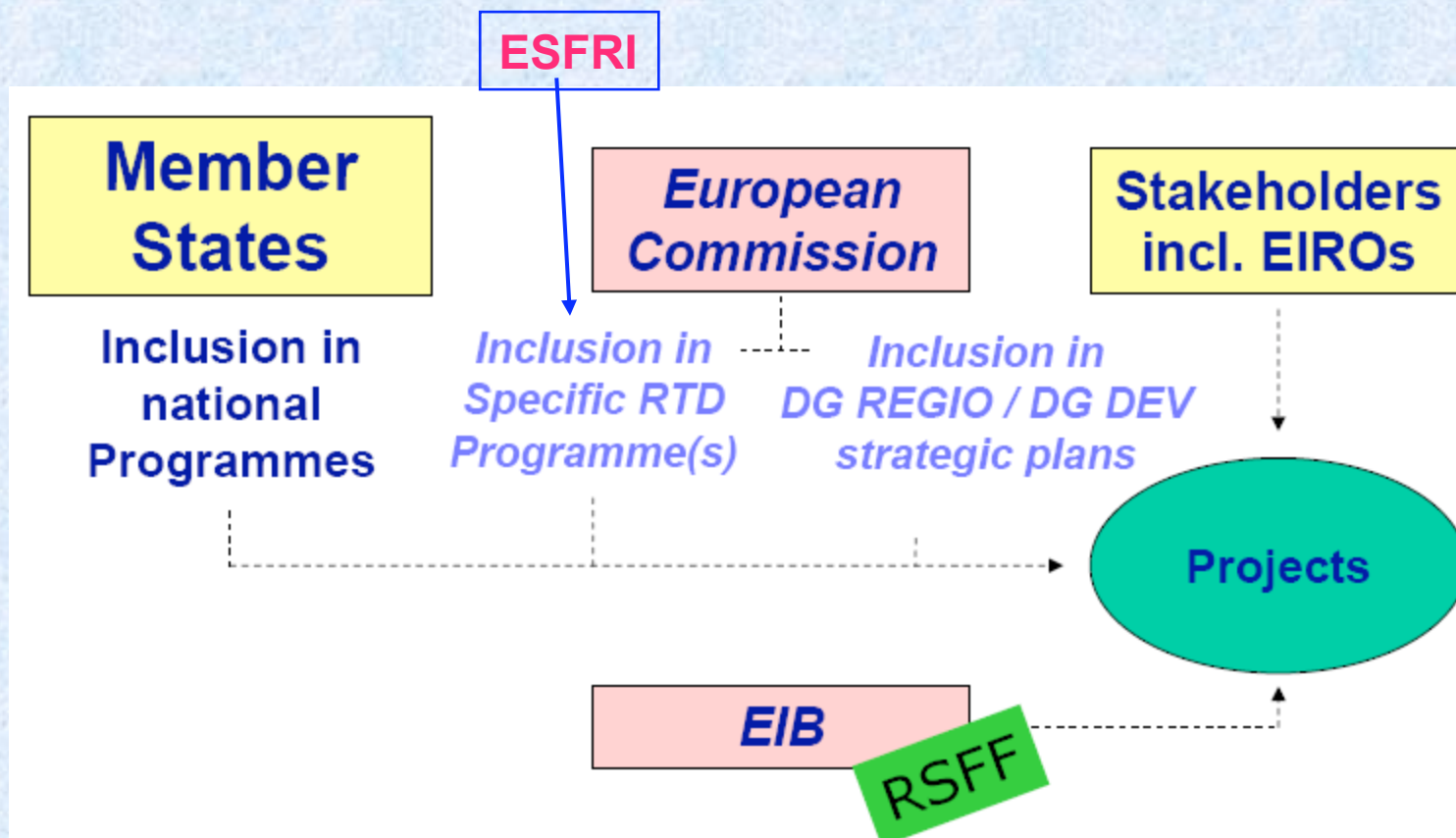
- **Supporto alla preparatory phase** (200÷230 M€) ovvero **portare il progetto alla maturità legale e finanziaria per essere realizzato.**

Una call per ogni progetto previsto da ESFRI (già uscite): un solo grande consorzio può applicare a ciascuna. Pensate per la preparazione legale, organizzativa, strategica, finanziaria, e in parte tecnica.
In media ogni progetto finanziato per 4M€.

Nuova roadmap ESFRI e nuove calls previste nel 2009-2010.

- **Supporto al Risk Sharing Finance Facility (RSFF)** (200 M€): contributo finanziario al fondo della European Investment Bank per la concessione di prestiti e garanzie a infrastrutture e progetti di ricerca di interesse europeo: <http://www.eib.org/rsff>
- **Limitato supporto alla costruzione** (100÷130 M€)

Il processo di nascita di una infrastruttura di ricerca europea:



European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI) <http://cordis.europa.eu/esfri/>

- ESFRI gioca un ruolo chiave per promuovere un *open method of coordination* fra i vari paesi.
- E' il luogo deputato a discutere la visione a lungo termine e la policy europea per le infrastrutture di ricerca.
- Si impegna per portare iniziative e progetti al punto in cui sia possibile prendere decisioni operative da parte dei ministeri competenti (sia a livello nazionale che europeo) .
- E' composta da due membri per ogni nazione. Per l'Italia sono:
Carlo Rizzuto (ELETTRA) e Nicoletta Palazzo (MUR)
Dal 2008 Rizzuto è presidente di ESFRI
- Si avvale della collaborazione di esperti di varie aree, in genere nominati sempre dai ministeri nazionali
- Ha ricevuto mandato nel 2004 dal Consiglio dei Ministri Europeo di redigere una **Roadmap** che identifichi progetti di nuove infrastrutture già **maturi** e di **carattere pan-europeo**. La Roadmap si pone come riferimento per politici, enti finanziatori e industrie interessate.
- **Prima Roadmap nel 2006. Revisione prevista nel 2008 ??? NOT YET !**

La Roadmap di ESFRI : 34 progetti

http://ftp.cordis.europa.eu/pub/esfri/docs/esfri-roadmap-report-26092006_en.pdf

- **Social Sciences and Humanities: 6 progetti**
- **Environmental Sciences : 7 progetti**
- **Energy : 3 progetti**
- **Life Sciences : 6 progetti**
- **Material Sciences : 7 progetti, fra cui XFEL e ESRF upgrade (synchrotron rad.)**
- **Astronomy, Astrophysics, Nuclear Physics, Particle Physics and Computing:**

Progetto	Anno inizio op.	Costo costruz	Costo op./anno
ELT: extremely large telescope	2018	850	40
FAIR : facility for antiproton and ion reserach	2014	1186	120
KM3NET: Cubic Kilometre Neutrino Telescope	2015	250	NYD
SKA: Square Kilometre Array	2014-2020	1150	100
SPIRAL2: Systeme de Production d'Ions Radioactifs en ligne	2011	137	7
Projects in the European Strategy for Particle Physics (CERN) → SLHC-PP e ILC-Higrade (mirati sulle macchine)	?	?	?
EU-HPC: High Performance Computing Service	2008	200-400	100-200



Work Package Number	Type of Activity	Description
<u>W P 1</u>	Management	SLHC-PP Project Management
<u>W P 2</u>	Coordination	Coordination for the SLHC accelerator implementation
<u>W P 3</u>	Coordination	Coordination for the S-ATLAS experiment implementation
<u>W P 4</u>	Coordination	Coordination for the CMS2 experiment implementation
<u>W P 5</u>	Support	Radiation protection and safety issues for accelerator and experiments
<u>W P 6</u>	RTD	Development of Nb-Ti quadrupole magnet prototype
<u>W P 7</u>	RTD	Development of critical components for the injectors
<u>W P 8</u>	RTD	Tracking detector power distribution

Infrastrutture già esistenti

Integrating Activities : promuovere un uso più vasto ed efficiente delle *infra* presenti nei paesi membri, associati o anche terzi. Favorire l'integrazione ed il coordinamento delle comunità scientifiche che le utilizzano. Due approcci:

- **Bottom-up** : aperto a tutti i campi scientifici
- **Targeted** : riservato alle priorità tematiche

Budget totale : 580 M€

Schema di finanziamento : Integrated Infrastructure Initiative (I3)

(deve includere: Network activities, Transnational access, Joint research activ.)

Prima call chiusa 29.2.2008, Prossima call prevista per fine 2009

ICT-based e-Infrastructures : consolidare ed estendere una *infra* informatica europea che in tutti i campi di ricerca permetta la creazione di *comunità virtuali*, che condividono facilities e informazioni. 3 livelli di *e-infrastructure*:

- **la rete** : GÉANT, rete europea già in gran parte funzionale
- **il middleware** : GRID, condivisione delle risorse di calcolo
- **i dati** : Digital Repositories. **Nuova frontiera del 7FP: mettere in rete ogni genere di dato ottenuto con fondi pubblici, dal reperto archeologico ai dati degli esperimenti di fisica ! Argomento su cui riflettere...**

Budget totale : 420 M€ - **Schema di finanziamento** : I3

Prime calls già uscite e chiuse, Prossima a metà 2009.

Infrastructure call 2008

Mega-progetti I3 (Integrated Infrastructure Initiative) che raggruppano molti gruppi di ricerca intorno ad alcune infrastrutture esistenti.

Devono necessariamente includere:

- **Attività di networking**
- **Accesso transnazionale alle infra**
- **Joint research activities**

140 proposte, 118 valutate sopra soglia → **budget richiesto ~ 1 G€ !!!**

Budget available: 90 (2008) + 190 (2009) M€

4 progetti INFN: I3HP (Hadron physics 2) **finanziato, ma molto ridotto in budget**
ILIAS-2 (astroparticle) **qualche chance con budget 2009 ?**
EURONS-2 (nuclear physics)
DEVDET (sviluppo rivelatori per: ILC, SLHC, SuperB, ν -factory)

A mio avviso:

- **Questo tipo di progetti resta la via maestra ai fondi UE per ricerche INFN: soldi per contratti, per R&D (prototipi), per missioni. Si adatta ai nostri gruppi.**
- **I progetti esclusi vanno ripresentati a fine 2009 cercando di ottimizzarli**
- **DEVDET** potrebbe essere il framework ideale per R&D di rivelatori per SLHC

Previsioni prossime call infrastrutture:

Activity	Call 1 (02.5.07)	Call 2 (20.9.07)	Call 3 (29.2.08)	Call 4 (11.9.08)	Call 5 (17.3.09)	Call 6 (Autumn 2009)	Call 7 (Spring 2010)	Call 8 (Spring 2012)
Integrating activities			272.9				X	X
e-Infrastructures	42	50		113	4	X	X	X
Design studies	31						X	
Construction – support to the preparatory phase	146.7						X	
Support to policy development and programme implementation	8	14	9		5.6	X	X	X
Budget (EUR million)	227.7	64	281.9	113	9.6			

Infrastrutture di ricerca: Support Actions

Approccio misto: sia top-down che bottom-up :

- 1. Sviluppo di una policy europea per le infrastrutture di ricerca e potenziamento della collaborazione internazionale. Anche attraverso reti già esistenti, come ERANETS <http://www.eranets-eu.org/>**
- 2. Azioni volte a identificare necessità emergenti nelle varie aree di ricerca. Supporto alla effettiva applicazione del programma infrastrutture attraverso la cooperazione fra gli NCP.**

Budget: 65 M€

Si tratta di uno strumento molto “politico”

Capacities: Research for the benefit of SMEs

- **Supporto alle PMI nell'appaltare attività di ricerca a enti esterni**
 - **Industrie piccole e medie che operano in settori ad alta tecnologia e vogliono complementare la loro core research**
 - **Associazioni di PMI che mirano a risolvere problemi tecnici comuni a interi settori industriali.**
- **Coordinare e sviluppare il supporto nazionale alle PMI:**
 - **sia partecipazione diretta della UE come finanziatore in progetti che includano PMI (art.169 del trattato)**
 - **sia supporto finanziario a strumenti nazionali tesi a favorire la ricerca nelle PMI**
- **Misure di supporto ...**

BUDGET : 1336 M€ in 7 anni !... ma poco adatto all'INFN...

Altri strumenti “politici” :

Regions of knowledge (126 M€)

- Elaborazione di *agende di ricerca* per clusters regionali o frontaliere
- *Mentoring* di regioni meno sviluppate da parte di altre più avanzate
- Favorire l'integrazione fra gli attori della ricerca in certe regioni
- Attività di disseminazione (workshops, pubblicazioni...)

Il tutto con un occhio particolare a ricerche che possano favorire lo sviluppo economico della regione

Research potential of Convergence Regions (340 M€)

Si tratta delle regioni di confine o lontane (ex colonie). Da valutare se alcune zone italiane possono rientrarvi. Prevede mobilità di personale di ricerca, acquisto e sviluppo di apparecchiature, organizzazione di workshop e conferenze

Cooperazione Internazionale (180 M€)

Approccio bottom-up mirato a potenziare collaborazioni scientifico-tecnologiche bilaterali ed un coordinamento comune della politica della ricerca con paesi di:

Area balcanica occidentale, area Mediteranea, economie Emergenti, America Latina, ACP e Sud Africa, Asia

Science in Society (330 M€)

- **Rapporti scienza-società: ricerche su etica della scienza, la reciproca influenza dei due ambiti, le condizioni per un dibattito informato sui temi etici.**
- **Allargare gli orizzonti: ruolo delle donne nella ricerca scientifica, potenziare la formazione scientifica nelle scuole.**
- **Comunicazione: eventi scientifici su scala europea (notte della ricerca, masterclasses), Premi scientifici**

Support to coherent dev. of research policies (70 M€)

Monitor e azioni di coordinamento delle politiche della ricerca a livello transnazionale

PEOPLE

<http://cordis.europa.eu/people/>

% budget



People: prossime call

Action	Call ID	Call Opens	Call Deadline/ Cut-off dates
NIGHT Researchers' Night	FP7-PEOPLE-2009-NIGHT	14 October 2008	14 January 2009
<i>Co-funding of Regional, National & International Progs*</i>	<i>FP7-PEOPLE-COFUND-2008</i>	<i>19 November 2008</i>	<i>19 February 2009</i>
IRSES International Research Staff Exchange Scheme	FP7-PEOPLE-2009-IRSES	25 November 2008	27 March 2009
RG Reintegration Grants (ERG & IRG schemes) 1st cut off	FP7-PEOPLE-2009-RG	09 October 2008	02 April 2009
EURAXESS-Services Network	FP7-PEOPLE-2009-EURAXESS	22 January 2009	22 April 2009
IEF Intra-European Fellowships	FP7-PEOPLE-2009-IEF	18 March 2009	18 August 2009
IIF International Incoming Fellowships	FP7-PEOPLE-2009-IIF	18 March 2009	18 August 2009
IOF International Outgoing Fellowship	FP7-PEOPLE-2009-IOF	18 March 2009	18 August 2009
LAPP Industry Academia Partnerships & Pathways	FP7-PEOPLE-2009-LAPP	24 April 2009	27 July 2009
RG Reintegration Grants (ERG & IRG grants) 2nd cut off	FP7-PEOPLE-2009-RG	09 October 2008	8 October 2009

*This call is covered by the work programme 2008.

ITN call chiusa da poco. Prossima ad inizio 2010.

Strumento molto utile per contratti per giovani (p.es. MC-PAD)

Initial Training Networks

Improving young researchers' career perspectives in both public & private sector through:

- Joint training through research programme (4 years contract)
- Complementary skills acquisition: entrepreneurship, management, IPR, grant writing, communication
- Better Industry participation

Participants: Trans-national network of participants

At least three participants established in at least three Member States/Associated countries (of which 2 in Member States)

Single research organisations or twinings (proof of well-established trans-national collaborations)

Direct or indirect involvement of private business sector

Eligible researcher: Member States, Associated States & Third Countries

- early-stage researchers (funding: 3-36 months)
- experienced researchers (funding: max 24 months)
- visiting scientists (experienced researchers)

Dottorato:

**L'INFN non può darne !
Ma si può prendere giovani che stanno già facendo un PhD altrove per venire a fare un periodo di ricerca/formazione nell'INFN**

IDEAS

<http://cordis.europa.eu/ideas/>

Il programma IDEAS e' completamente nuovo e ribalta il precedente concetto, esplicito nel 5FP, piú sfumato nel 6FP, che l'unica ricerca di interesse per l'Europa fosse la ricerca applicata.

Boost European excellence in frontier research

- by investing in the best researchers and ideas
- through competition at European level
- on the basis of excellence as the sole criterion
- raising incentives towards quality and aspirations of individual researchers
- providing benchmarks and leverage towards broader (structural) improvements in European research

IDEAS : gli obiettivi

Investire sulle **idee** e sui **ricercatori** svincolandoli dai programmi di ricerca locali e da logiche spartitorie.

Favorire l'emergere di idee veramente innovative, che vadano oltre la visione corrente dei singoli campi di ricerca, aprendo nuove prospettive

Combattere la fuga dei cervelli ed al contrario attrarre ricercatori da altri paesi.

Offrire indipendenza e contratti di buon livello a giovani brillanti, che normalmente avrebbero dovuto aspettare molti anni per ottenerli

Stimolare lo sviluppo dei laboratori e delle infrastrutture di ricerca

Budget totale: 7510 M€

IDEAS : European Research Council

Il finanziamento di IDEAS viene gestito da un nuovo organo indipendente il “European Research Council” (ERC) delegato direttamente dalla Commissione Europea. Anche la gestione amministrativa affidata a una agenzia autonoma.

Struttura di ERC :

The Scientific Council

Independent scientific governance

The Agency

Practical implementation and management of operations

The European Union

Providing the financial means



ERC : il Consiglio Scientifico

- **Composto da 22 ricercatori di chiara fama che riflettono l'intero spettro della ricerca europea**
Proposti da un comitato indipendente e nominati dalla EC per 4 anni rinnovabili una volta
- **Stabilisce la strategia scientifica:** workprogram annuali, definizione criteri e metodologia di valutazione, scelta degli esperti
- **Controlla la qualità del management**
- **Assicura la buona comunicazione con la comunità scientifica**

Composizione del Consiglio Scientifico

L'ERC e' gia in funzione e la sua composizione e' la seguente:

Dr. C. BORDIGNON (IT) [Ematologo]

Prof. M. CASTELLS (ES) [Sociologo Inform.]

Prof. P. J. CRUTZEN (NL) [Chimica Atm.]

Prof. M. DEWATRIPONT (BE) [Economia]

Dr. D. ESTEVE (FR) [Stato Solido]

Prof. P. EXNER (CZ) [Fisico Matematico]

Prof. H.J. FREUND (DE) [Fisica Chimica]

Prof. W. HALL (UK) [Computer Science]

Prof. C.H. HELDIN (SE) [Biologia Molecolare]

Prof. C. KAFATOS (GR) [Biologia Molecolare]

Prof. M. KLEIBER (PL) [Computer Science]

Prof. N. KROO (HU) [Stato Solido - Laser]

Prof. M. T. LAGO (PT) [Astronomia]

Dr. O. MARIN PARRA (ES) [Neuro-Biologia]

Prof. Lord R. MAY (UK) [Zoologia]

Prof. H. NOWOTNY (AT) [Sociologia]

Prof. C. NÜSSLEIN-VOLHARD (DE) [Genetica]

Dr. L. PELTONEN-PALOTIE (FI) [Genetica]

Prof. A. PEYRAUBE (FR) [Linguistica Cinese]

Dr. J. R. ROSTRUP-NIELSEN (DK) [Ing. Ch.]

Prof. S. SETTIS (IT) [Arte Dir. Normale Pisa]


Prof. R. M. ZINKERNAGEL (CH) [Immunol.]

ERC Grants :

- Sono ammessi tutti i campi di ricerca
Approccio totalmente bottom-up: il proponente o **Principal Investigator** sceglie liberamente l'argomento di ricerca e i componenti del team
- L'unico criterio di valutazione è l'eccellenza
sia del progetto scientifico che del gruppo di ricerca
- Un investimento sul talento di ricerca
Borse molto consistenti, di durata fino a 5 anni, flessibili, sotto il totale controllo del PI
- Per singoli gruppi indipendenti in Europa
La nazionalità dei ricercatori non conta.
Invece il laboratorio ospitante (**Host Institution**) deve essere in Europa
- Due tipi di borse: **Starting e Advanced**
1/3 del budget per le Starting, 2/3 per le Advanced.
Un bando per anno per ciascuna tipologia. Investimento di 1G€/anno.


Starting Grants

2-9 anni dal PhD
2-step submission

- support researchers at the start of their independent research career and **establishing or consolidating their own independent research team** (or research programme)
 - provide a structure for transition from working under a supervisor to an independent research leader
 - ~100'000 – 400'000 Euro per grant per year
 - for up to 5 years, i.e. ~500'000-2'000'000 Euro per Grant
 - ~ €300M per call (~ 1/3 of ERC annual budget, annual calls)
 - ~200 Starting Grants per year, ~1400 Starting Grants over 7 years of FP7 (2007-2013)
- 

Advanced Grants :

Nessun limite di età
Solo ricercatori affermati
Possibile un co-investigatore
Single step submission

- Designed to support excellent investigator-initiated research projects by **established independent research leaders**
 - Complement the ERC Starting Grant scheme by targeting researchers who have already established their independence as team leaders
 - ~100'000-500'000 Euro per grant per year
 - for up to 5 years, i.e. ~500'000-2'500'000 Euro per grant
 - ~ € 600M per call (~2/3 of ERC annual budget, annual calls)
 - ~ 300 Advanced Grants per year
- 

Valutazione progetti IDEAS

Allocazione
del budget

{ 45%
40%
15%

Temi INFN

Struttura di valutazione
organizzata in 20 diversi
panel, ciascuno formato
da 10-12 membri di alto
livello scientifico

Physical Sciences, Engineering Sciences, Universe and Earth Sciences (8 panels)

Panel PE1 - Mathematical foundations

Panel PE2 - Fundamental constituents of matter

Panel PE3 - Condensed matter in physics and chemistry

Panel PE4 - Material and chemical sciences

Panel PE5 - Information and communication

Panel PE6 - Engineering sciences

Panel PE7 - Universe science

Panel PE8 - Earth system science

ERC Grants: valutazione

1. Potenziale del richiedente (principal investigator)
2. Qualità del progetto di ricerca
3. Risorse e environment di ricerca
(soprattutto hosting institution)

Sui punti 1. e 2. si assegnano punteggi (diversi per starting e advanced)
Il punto 3. non ha punteggio ma ha un giudizio (motivato) *pass/fail*

Progetti suddivisi per macro aree, ognuna con propri panel di valutazione.

Dalla call per Advanced grants le aree hanno call e deadline separate.

Budget Advanced:

- 39% Physical Sciences and Engineering
- 34% Life Sciences
- 14% Social Sciences an Humanities
- 13% Interdisciplinary domain**

Al termine dello step 2 di valutazione i Panel dedicano una sessione comune ai progetti ritenuti interdisciplinari per i quali viene stilata una graduatoria specifica.

Bando ERC Advanced Grants : il proposal

Il PI deve dimostrare di essere un team leader attivo negli ultimi 10 anni, ovvero deve possedere almeno uno dei seguenti requisiti (negli ultimi 10 anni):

- 10 pubblicazioni come *senior author* (o *joint author* in caso di ordine alfabetico) su riviste internazionali con peer review.
- 3 importanti monografie di ricerca
- 5 brevetti
- 10 presentazioni su invito ad autorevoli conferenze internazionali
- 3 conferenze internazionali da membro del comitato scientif. o organizzatore
- Riconoscimenti internazionali (premi scientifici)
- 3 spedizioni di ricerca organizzate come leader

Il proposal deve contenere:

- descrizione del profilo di leadership scientifica del PI (2 pag)
- Curriculum vitae (2 pag)
- Lista attività e pubblicazioni ultimi 10 anni (2 pag)
- presentaz. concisa della proposta scientifica e della sua natura ground-breaking (5 pag)
- descrizione dettagliata progetto scientifico e suo impatto (15 pag)
- descrizione ambiente di ricerca necessario e identificazione host (2 pag)

Normalmente l'host dovrebbe assumere il PI durante il progetto, ma sono accettate anche situazioni diverse di *engagement* fra host e PI purchè ben regolate nel *supplementary agreement* da stilare fra i due durante la negoziazione del progetto. Si applica al caso dei nostri associati universitari.

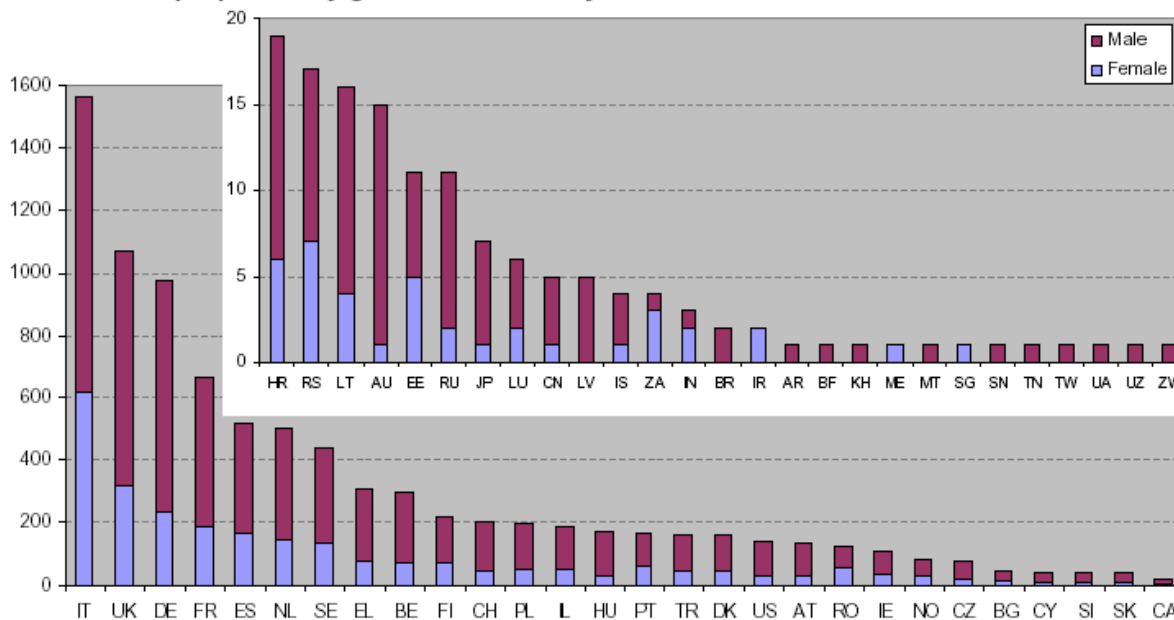
ERC Grant: basi giuridiche

- **Il grant è un contratto fra l'ERC e la Hosting Institution (beneficiario)**
Stabilisce diritti e doveri in campo scientifico, finanziario ed etico.
Definisce i costi eleggibili, i metodi di monitor, le condizioni di modifica del grant e la sua portabilità.
- **Si richiede un accordo complementare fra PI e HI**
Definisce diritti doveri per quanto riguarda l'amministrazione e l'esecuzione del progetto di ricerca.
- **Approccio a singolo contraente:**
Il PI e i membri del team devono essere di una sola istituzione
Gruppi multi partner e/o multi nazionali sono comunque possibili se motivati
- **Assenza di negoziazione:**
Grant proposto dall'ERC sulla base delle richieste e della valutazione
Il PI può accettarlo o rifiutarlo.

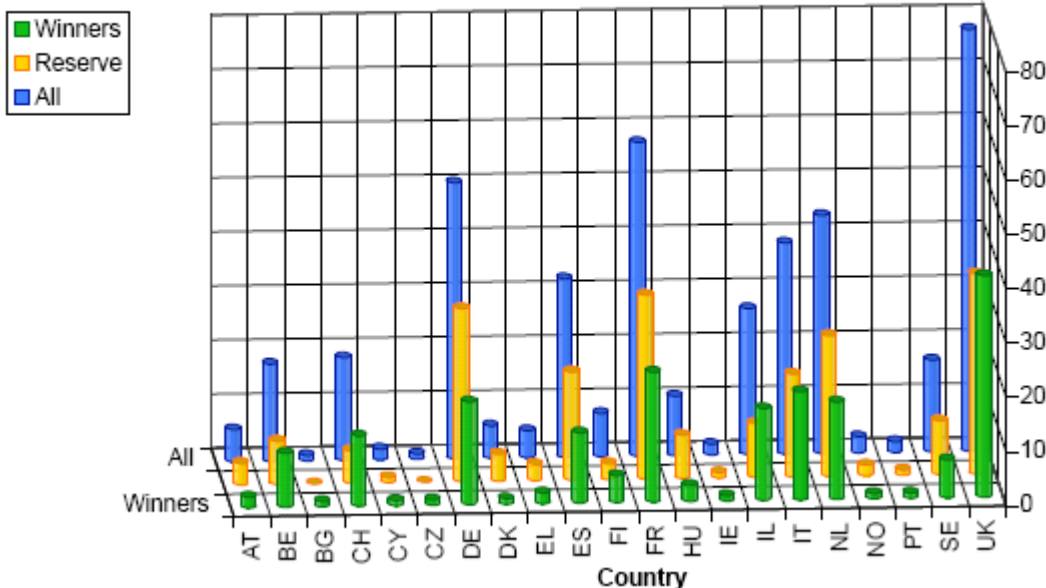
Contributo UE al 100% + overheads al 20%

Statistiche Starting Grants

Number of proposals by gender and country of residence



ERC IDEAS Starting Grants 2008



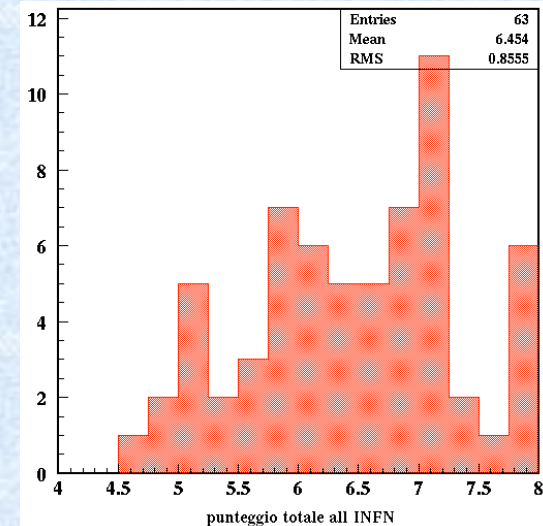
IDEAS: esperienza INFN

Starting Grants 2007:

72 progetti presentati,
1 finanziato (L.Conti, LNL, rumore antenna grav.)
almeno 5 alla soglia

Advanced Grants 2008:

14 progetti presentati
1 finanziato (S.Ferrara) **rate di successo aumentata...!**
manca ancora statistica valutazione, ma alcuni progetti alla soglia.



Starting Grants 2008:

bando appena chiuso. <5 domande per INFN !!!
Difetto di comunicazione ? CRUE ha invitato a ripresentarsi
tutti i proponenti di progetti alla soglia nella call precedente...

Prossima call advanced grants prima metà 2009:

Occasione molto interessante per R&D rivelatori ad alto contenuto tecnologico e/o interdisciplinare. Molto importante il livello del PI ed i dettagli del proposal (utile farlo rivedere da esperti)

Conclusione

- **Non stancatevi di provarci, ma fatelo seriamente**
- **Esistono procedure e linee guida INFN che dovrete conoscere
sito CRUE: <http://www.intn.it/eu/>**
- **10 e 11 dicembre a LNF corso su progetti FP7 mirato ai ricercatori**

SPARES

Il nuovo modello di costo

Nel 6FP l'INFN e la maggior parte degli EPR usava il **modello AC (Additional Cost)**, nel quale vengono rendicontati solo i costi addizionali del progetto, esclusi tutti quelli già coperti dagli istituti proponenti (elettricità, gestione laboratori, personale strutturato...). La UE finanziava il costo totale del progetto stimato con questo approccio e aggiungeva contributo **overhead del 20%**, che nell'INFN veniva incamerato centralmente.

Nel 7FP il modello AC sparisce. Due modelli di costo restano possibili:

- il modello FC (Full Cost), per il quale la UE finanzia il 75% del progetto, ma bisogna rendicontare in modo analitico qualunque tipo di spesa, diretta ed indiretta, ad esso connessa.
- il modello FCF (Full Cost Flat overhead), in cui si rendicontano solo i costi diretti del progetto (personale strutturato incluso), la UE ne finanzia le attività vere e proprie di ricerca per il 75% ma fornisce un overhead fisso del 60% fino al 2010, successivamente a tale data l'overhead scenderà al 40%.

N.B. In ciascuno dei 6 diversi strumenti di finanziamento del 7FP variano sia la frazione di finanziamento UE (**dal 75% al 100%**) che la quota di overhead (**dal 7% al 60%**). IDEAS e PEOPLE hanno 100% + 20%.

Leggere con attenzione le guide alla preparazione dei proposal !!!