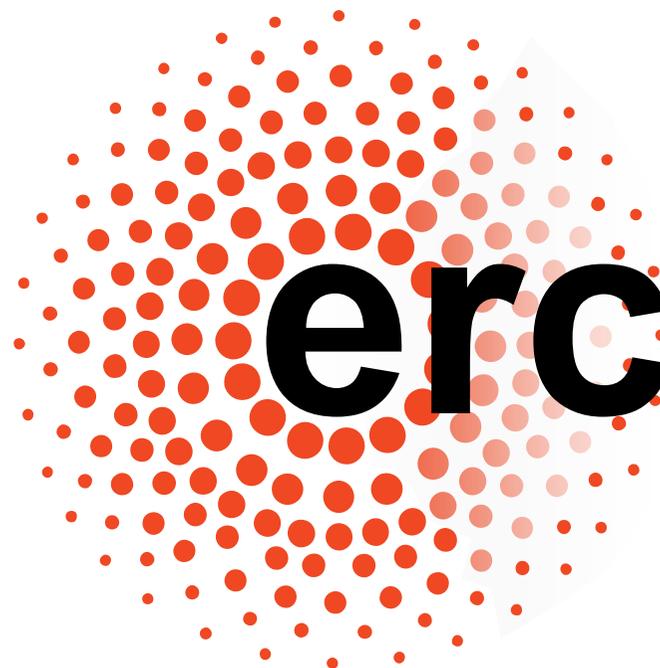
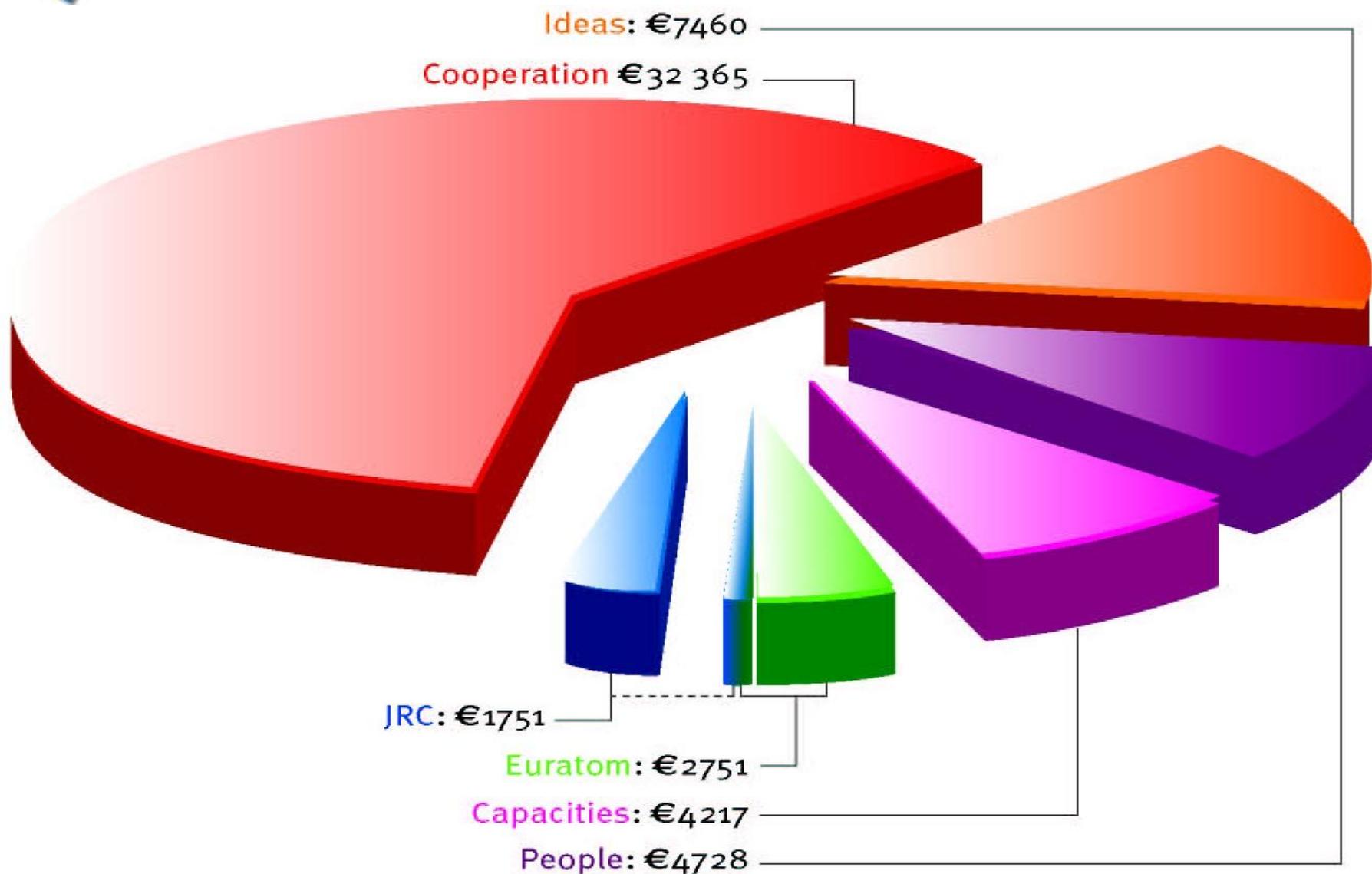


Il Consiglio Europeo della Ricerca e il Programma specifico IDEAS



Manuela Schisani
National Contact Point IDEAS
Programme
schisani@apre.it
Roma – 07.11.2012





[FP7 budget (2007-2013): €55 billion]

IDEAS: principi



- ✓ Supporto per singoli gruppi di ricerca
- ✓ Tutti i settori della scienza e del sapere
- ✓ Unico criterio di valutazione: l'eccellenza
- ✓ Investire nei migliori ricercatori e nelle migliori idee

Il Consiglio Europeo della Ricerca - ERC

Una nuova 'istituzione' con una vocazione specifica:

- ✓ Finanziare singoli gruppi di ricerca
- ✓ Sostenere ricerca di frontiera
- ✓ Gestione scientifica indipendente (Scientific Council)
- ✓ Struttura di gestione dedicata: ERC Executive Agency (ERCEA), autonoma dal 15 luglio 2009
- ✓ Consiglio scientifico (a) e Agenzia esecutiva (b)



Il Consiglio Scientifico dell'ERC

- ✓ Scienziati che rappresentano l'intera gamma della ricerca europea
- ✓ 22 membri nominati dalla Commissione
- ✓ individuati con una procedura trasparente ed indipendente

L' Agenzia esecutiva ERCEA

“The ERC Executive Agency”

- ✓ Attua i piani di lavoro annuali (decisi dal Consiglio Scientifico)
- ✓ Attua gli inviti a presentare proposte (calls), fornisce informazioni e supporto ai proponenti
- ✓ Organizza le valutazioni tramite peer review
- ✓ Sottoscrive e gestisce accordi di sovvenzione
- ✓ Segue gli aspetti scientifici e finanziari dei contratti, e il follow-up

Obiettivo strategico

 *Incrementare l'ECCELLENZA
nella 'RICERCA DI FRONTIERA' in
Europa*

ERC Grants - domini

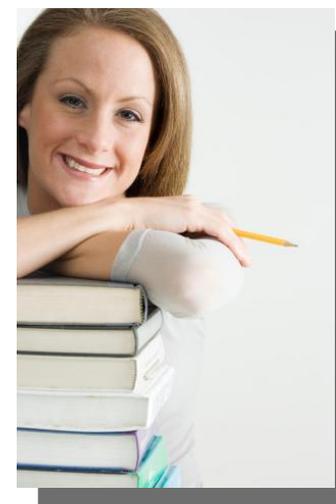
- Quali settori?

- ✓ Tutti gli argomenti

Tranne energia nucleare e temi sensibili da un punto di vista etico

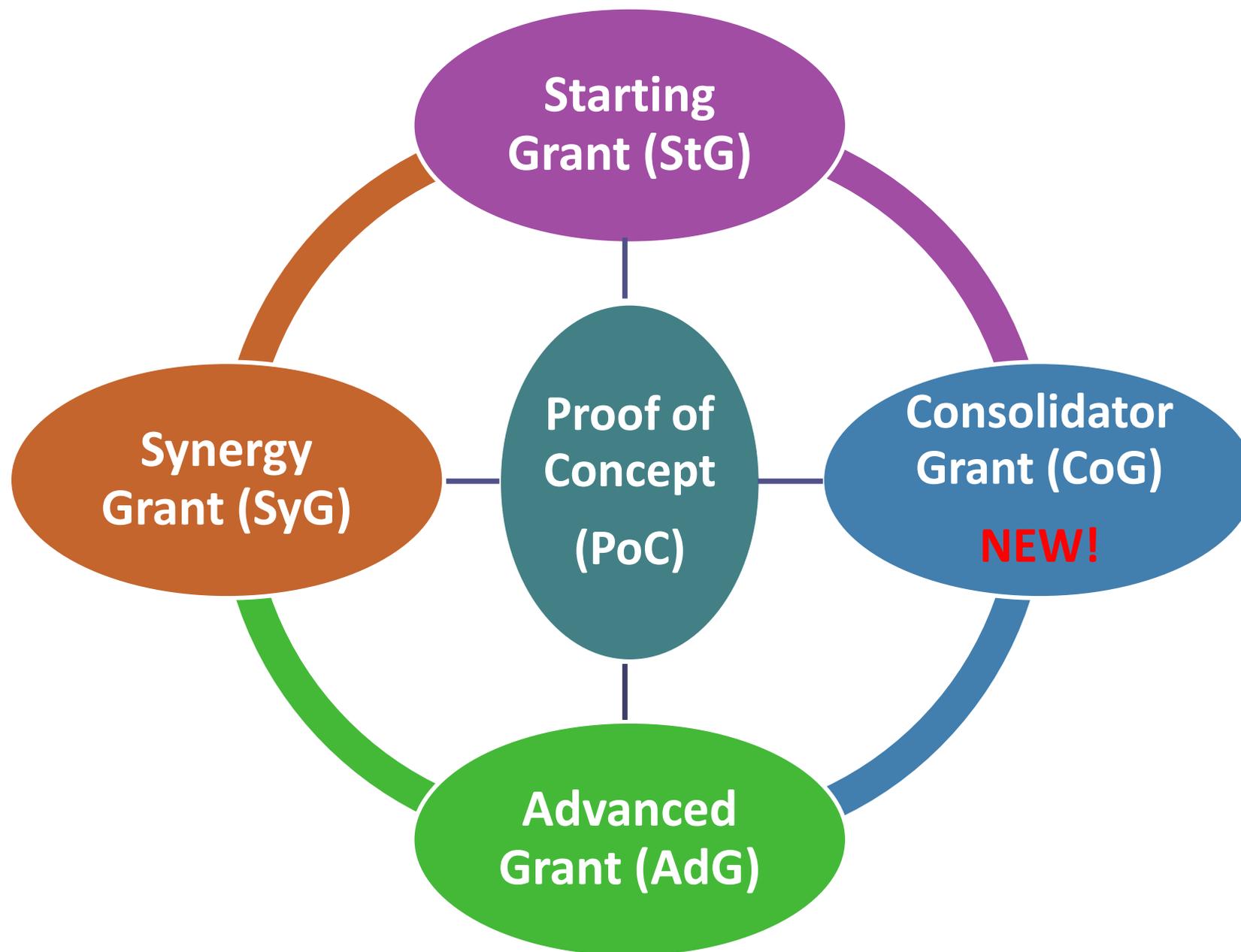
- ✓ Per motivi pratici divisi in*:

- Scienze naturali, fisiche e ingegneria
 - Scienze della vita
 - Scienze sociali ed umanistiche



**Non applicato al Synergy*

Schemi di finanziamento



ERC – WP 2013 – principali novità

- ✓ Introduzione del CoG: 7-12 anni post-doc – budget max 2 M€ per 5 anni (+ 750.000 € extra)
- ✓ StG e AdG pubblicati in contemporanea
- ✓ Eliminate deadline per domini scientifici
- ✓ Possibilità di presentare più di un PoC per progetto ERC

ERC – WP 2013 - Budget

Budget totale: €1,741M

- ✓ Starting Grant: **€395m** (CHIUSO)
- ✓ Consolidator Grant: **€515m** NEW!
- ✓ Advanced Grant: **€660m**
- ✓ Synergy Grant: **€150m** Pilot
- ✓ Proof of Concept Grant: **€10m**

ERC – WP 2013 – pubblicazione bandi

- ✓ *ERC-2013-StG: 10 July 2012 - 17 October 2012*
- ✓ **ERC-2013-AdG: 10 July 2012 - 22 November 2012**
- ✓ **ERC-2013-SyG: 10 October 2012 - 10 January 2013**
- ✓ **ERC-2013-CoG: 7 November 2012 - 21 February 2013**

NB singole deadline per ciascuna call

Re-application e multiple applications

- ✓ Un PI può presentare una sola proposta per Work Programme
- ✓ Un PI che ha presentato una proposta eleggibile nel bando 2012 NON può presentare proposte nel bando 2013 se ha ottenuto una C.
Eccezione: un PI che ha presentato una proposta SyG2012 e ha ottenuto C, può presentare un StG, CoG o AdG, ma non un SyG.
- ✓ Un PI (o Co-I*) può gestire un solo progetto ERC alla volta
- ✓ Un PI già assegnatario di un grant ERC, può presentare proposta solo se il grant in atto terminerà non più di due anni dopo la deadline della call 2013
- ✓ Un valutatore ERC 2013 o 2011 non può applicare alla call 2013 per lo stesso schema nel quale è valutatore

**Riferimento a Co-I di progetti in corso*

***Nel caso entrambi siano considerati "fundable" bisognerà scegliere solo uno dei due*

Verso Horizon 2020 (2014 -2020)

- ✓ **Multiannual Financial Framework** (proposta) *adottato il 29 Giugno 2011 COM(2011) 500*
- ✓ **Draf Horizon 2020** della Commissione Europea (proposta) – pubblicato il 30 Novembre 2011
http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm?pg=h2020-documents
- ✓ **Durata: 2014-2020**
- ✓ Proposta budget per **Horizon 2020: € 80 miliardi** in prezzi costanti al 2011 (€ 90 miliardi in prezzi correnti). Aumento del **46%** rispetto all'attuale periodo
- ✓ Proposta budget per **ERC: 13.268 Milioni di €**. Aumento quasi del 50% rispetto all'attuale periodo
- ✓ Quota di ricerca e innovazione nel bilancio dell'UE sale al **8,5%** nel 2020

H2020: Struttura

Excellence Science

- **European Research Council**
 - Frontier research by the best individual teams
- **Marie Curie actions**
 - Opportunities for training and career development
- **Future and Emerging Technologies**
 - Collaborative research to open new fields of innovation
- **Research Infrastructure (including e-infrastructure)**
 - Ensuring access to world-class facilities

Industrial leadership

- **Leadership in enabling and industrial technologies**
 - ICT, nanotechnologies, materials, biotechnology, manufacturing, space
- **Access to risk finance**
 - Leveraging private finance and venture capital for research and innovation
- **Innovation in SMEs**
 - Fostering all forms of innovation in all types of SMEs

Societal Challenges

- **Health, demographic change and wellbeing**
- **Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bioeconomy**
- **Secure, clean and efficient energy**
- **Smart, green and integrated transport**
- **Climate action, resource efficiency and raw materials**
- **Inclusive, innovative and secure societies**

European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Combining research, innovation & training in Knowledge and Innovation Communities

Joint Research Center (JRC)

Providing a robust, evidence base for EU policies