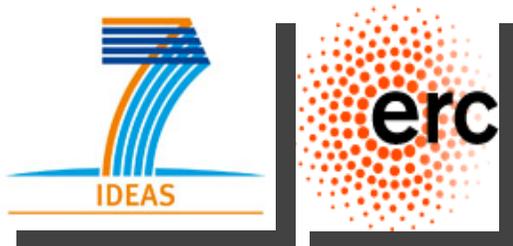
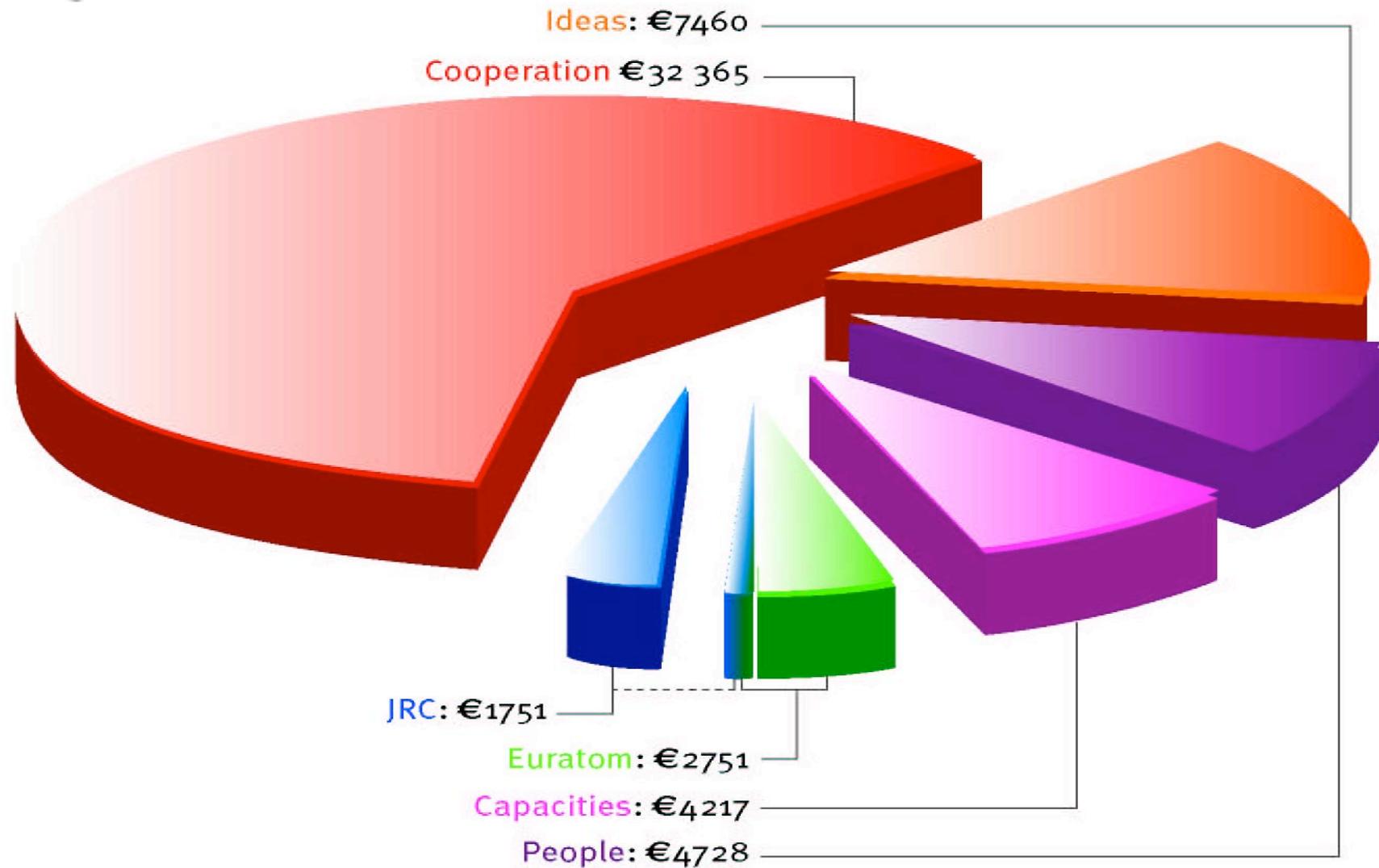


# Il programma “IDEE”: obiettivi, struttura e regole di partecipazione



Federica Prete, NCP IDEAS-  
ERC



[FP7 budget (2007-2013): €55 billion]

## IDEAS: attività previste e 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

## Obiettivo strategico

L'ERC incoraggia proposte:

- di impostazione interdisciplinare
- che superano le tradizionali barriere tra settori
- in settori nuovi ed emergenti
- *high-risk, high-gain*
- *ground-breaking*
- che ampliano le conoscenze scientifiche e tecnologie e aprono nuovi orizzonti



## 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 (*44% del budget*)

- ✚ Scienze della vita e biologia (*39% del budget*)

- ✚ Scienze sociali ed umanistiche (*17% del budget*)

## Panels

- ❖ **25 Panels** che coprono tutti i campi della scienza, dell'ingegneria e della ricerca
  
- ❖ **3 Domini:**
  - Social Sciences and Humanities (6 Panels, SH1-SH6)
  - Physical Sciences and Engineering (10 Panels, PE1-PE10)
  - Life Sciences (9 Panels, LS1-LS9)
  
- ❖ **Rilevanti per la presentazione del progetto**
- ❖ **Facilitano la valutazione**

\*Elenco dei Panels suddivisi per domini negli Annexes del Bando e della GfA

# Panels

## Esempio elenco dei Panels, Annex 1

### **SH1 Individuals, institutions and markets: economics, finance and management**

SH1\_1 Macroeconomics, growth, business cycles

SH1\_2 Microeconomics, institutional economics

SH1\_3 Econometrics, statistical methods

SH1\_4 Financial markets, banking and corporate finance

SH1\_5 Competitiveness, innovation, research and development

SH1\_6 Consumer choice, behavioural economics, marketing

SH1\_7 Organization studies, strategy

SH1\_8 Human resource management, employment and earnings

SH1\_9 Public administration, public economics

SH1\_10 Income distribution, poverty

SH1\_11 International trade, economic geography

SH1\_12 Economic history, development

# I bandi ERC AdG e StG: alcune informazioni preliminari



# BANDI

Starting independent researcher  
grant - **StG**

Dai 2\* anni ai 12\* anni  
post-doc (eccezione per  
i MD)

2-7 anni = starters

7-12 anni =  
consolidators

Advanced grant - **AdG**

Ricercatori affermati

➤ 10 anni esperienza

➤ anche senza doc

## Starters vs Consolidators

- **Starter:** 2-7 anni post-doc
- **Consolidator:** 7-12 anni post-doc
- Rilevanti ai fini della valutazione per dare eguali opportunità di successo
- Ripartizione equa del budget tra le due categorie
- Estensione della finestra di eleggibilità: da documentare

## Promemoria:

I documenti di riferimento per preparare una proposta sono:

- WORK PROGRAMME (bando)
- GUIDE FOR APPLICANTS

# I bandi ERC AdG e StG: regole di partecipazione



# Principal Investigator - StG

## Il Principal Investigator

- Ricercatore di qualsiasi nazionalità o Paese di residenza
- Che vuole avviare attività di ricerca in un Paese UE/Associato
- Con dottorato da almeno 2 anni e da non più di 12

*(estensione per servizio militare/civile, malattie lunghe, assenza per maternità/paternità, o assenza obbligatoria per esempio per esperienza clinica obbligatoria, fino a massimo 16 anni e 6 mesi dopo il dottorato)*

## Principal Investigator - StG

- Il PI non deve essere necessariamente “employed” o “strutturato” dall’Host Institution al momento della presentazione della proposta, ma impiegato/assunto (“engaged”) dalla HI per tutta la durata del Grant
- Il PI deve dedicare al progetto una parte significativa del suo tempo: **almeno il 50% workload**
- Unico responsabile del progetto, sia per l’attività scientifica che per il management

## Starting grants

### Quant'è grande un progetto?

- Durata fino a 5 anni
- In media, finanziamento intorno a 1,5M€
- max. 2M€ a progetto\*

\*In casi eccezionali e ben specificati:

- PI da un Paese terzo
- Implementazione di una nuova attività di ricerca
- Acquisto di importante attrezzatura di ricerca

# ERC StG – Principal Investigator

## Il candidato competitivo...

- Deve aver già dimostrato la capacità di svolgere la ricerca in modo indipendente
- Avere una certa maturità nella ricerca: almeno una importante pubblicazione senza il PHD supervisor
- Avere un “promettente” track record dei primi successi raggiunti nel proprio ambito di ricerca
- Pubblicazioni significative come *main author* nelle principali riviste internazionali
- Invited presentations in conferenze internazionali,
- Brevetti, premi, concorsi

\* Valutazione tiene conto se il PI è Starter o Consolidator

## Il Principal Investigator AdG

- Ricercatore affermato, leader nel proprio settore
- Di qualsiasi nazionalità ed età
- Il PI non deve essere necessariamente “employed” o “strutturato” dall’Host Institution al momento della presentazione della proposta, ma impiegato/assunto (“engaged”) dalla HI per tutta la durata del Grant
- **Il PI deve dedicare almeno il 30% workload e deve impegnare almeno il 50% delle sue attività in Europa**
- Unico responsabile del progetto, sia per l’attività scientifica che per il management
- Non è più prevista la figura del **Co-Investigator**

## Advanced grants

Quant'è grande un progetto?

- Durata fino a 5 anni
- In media, finanziamento intorno a 2,5M€
- max. 3,5M€ a progetto\*

\*In casi eccezionali e ben specificati: fino a 3,5 M€

- PI da Paese terzo
- Acquisto di importante attrezzatura di ricerca

## Il Principal Investigator AdG

- Ricercatore affermato, leader nel proprio settore
- Di qualsiasi nazionalità ed età
- Il PI non deve essere necessariamente “employed” o “strutturato” dall’Host Institution al momento della presentazione della proposta, ma impiegato/assunto (“engaged”) dalla HI per tutta la durata del Grant
- **Il PI deve dedicare almeno il 30% workload e deve impegnare almeno il 50% delle sue attività in Europa**
- Unico responsabile del progetto, sia per l’attività scientifica che per il management
- Non è più prevista la figura del **Co-Investigator**

## Profilo dell'AdG applicant...

Il PI di un progetto AdG deve essere un ricercatore “attivo” nella ricerca ed possedere i seguenti requisiti (singolarmente o in combinazione) con riferimento agli ultimi 10 anni:

- **Almeno 10 pubblicazioni** come “*senior author (or in those fields where alphabetic order of authorship is the norm, joint author) in major international peer-reviewed multidisciplinary scientific journals, and/or in the leading international peer-reviewed journals and peer-reviewed conferences proceedings of their respective field*”.
- **Almeno 3 monografie**, di cui almeno 1 tradotta in un'altra lingua. Questo benchmark è rilevante per quelle discipline in cui la pubblicazione di monografie è la norma (es. Scienze umane e sociali).

## Profilo dell'AdG applicant...

**Altri elementi di valutazione** (singolarmente o in combinazione) negli ultimi 10 anni:

- 5 brevetti;
- Almeno 10 presentazioni da 'invited speaker/lecturer' in importanti conferenze/scuole avanzate internazionali
- Almeno 3 spedizioni condotte
- Almeno 3 conferenze internazionali organizzate / membro del comitato d'organizzazione o di indirizzo strategico
- Premi internazionali / essere membro di Accademie internazionali

## 10-years track record

Il PI deve indicare nel CV eventuali “achievements” ottenuti prima degli ultimi 10 anni solo nel caso di congedo parentale:

- Per la maternità, si può calcolare un'estensione di 18 mesi a figlio, se nato negli ultimi 10 anni.
- Per la paternità, può essere calcolata un'estensione pari all'effettivo periodo di congedo parentale richiesto per ciascun figlio avuto prima o durante gli ultimi 10 anni;
- Nel caso di *“long-term illness, clinical qualification or national service”* può essere calcolata un'estensione pari all'effettivo periodo di assenza;
- In ogni caso il track-record di riferimento del PI non può superare i 14 anni e 6 mesi.

## Team di ricerca

**‘Gruppo di ricerca “individuale” guidato dal Principal Investigator’...**

***...Cosa significa?***

## Team di ricerca: Chi ne può far parte?

- Costituzione **flessibile**: senior researchers, post-doc, graduate and PHD students... **No limiti** di età, nazionalità e paese di residenza;
- Visiting scientists** che contribuiscono dall'”esterno” alla ricerca;
- Composizione **nazionale o trans-nazionale**: *team members* provenienti dal gruppo di ricerca del PI/stesso Ente;
- valutazione caso per caso, **partecipazione giustificata e essenziale** in termini di competenze e capacità scientifiche
- Staff non-accademico** es. tecnici, personale di supporto di

## Host Institution

### Condizioni di indipendenza..cosa sono?

- Applicare per il finanziamento in modo autonomo
- Gestire la ricerca e il finanziamento del progetto e prendere decisioni sull'allocazione delle risorse
- Pubblicare come senior author in modo indipendente e invitare come co-authors solamente coloro che hanno contribuito al lavoro
- Supervisionare i team members
- Avere accesso a spazi e facilities adeguati per portare avanti la ricerca

## Host Institution

- Ente di ricerca, Università ma anche **Industria**
- Situato in un Paese Membro o Associato
- Scelto dal PI
- Deve avere il PIC (Participant Identification Code)
  
- Formalmente è il **contraente con la CE**
- Dovrà prendere un **impegno formale** nel concedere al ricercatore (PI) **indipendenza\*** nella gestione dei fondi per tutta la durata del progetto
- Accetta la “portabilità” del Grant
- Firma la letter of commitment

## Deadlines e planning delle valutazioni

- **AdG 2012 call pubblicata sul sito CORDIS e ERC**

PE deadline	<b>16 Febbraio 2012</b>
LS deadline	<b>14 Marzo 2012</b>
SH deadline	<b>11 Aprile 2012</b>

- **Evaluation meetings**
  - Step 1 Maggio-Luglio 2012
  - Step 2 Settembre-Ottobre 2012

## AdG WP 2012: cosa c'è di nuovo?

- **Incremento del Budget:**
  - Budget totale €1,578m
  - Lo Starting Grant ha una porzione maggiore di budget: ~ **€730m**
  - Advanced Grant: ~ **€680m**
- **Non c'è il Dominio 4** – le cross panel proposals saranno valutate attraverso gli altri panels
- **No Co-Investigator proposals**
- **Possibilità di escludere fino a 3 reviewers**
- **Nuovo «punteggio»** per fornire un feedback migliore agli applicants