

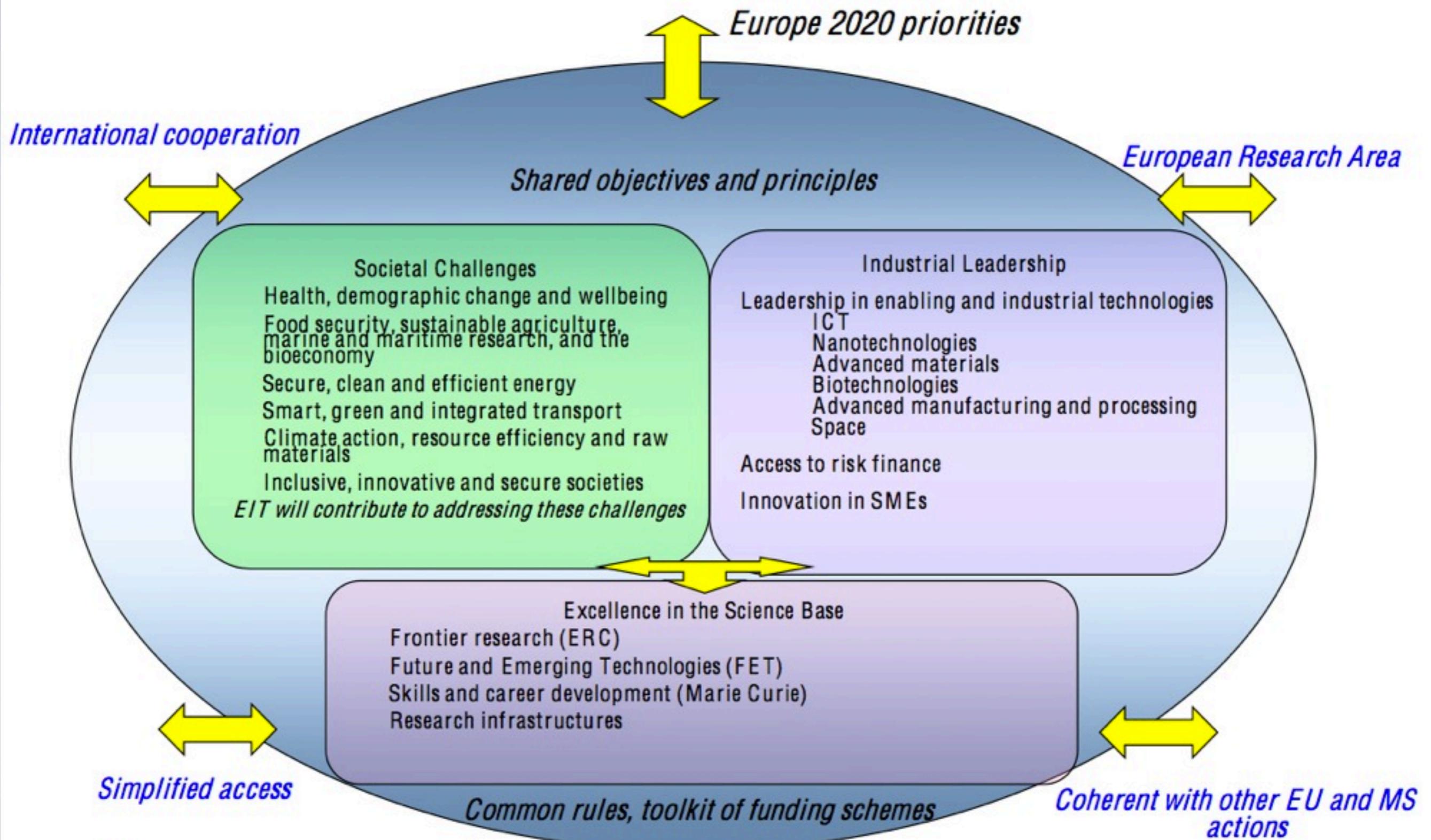
HORIZON 2020

Notizie da CSNI

s spagnolo

SOLO UNA RACCOLTA DI BOOK-MARKS

- Riunione CSNI di Nov. 2013
 - <https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=6970> agenda della riunione completa
 - intervento molto interessante e completo di A. Passeri, ***componente del precedente gruppo di lavoro INFN sulle calls Europee***, sulle tipologie di bandi e di interventi di Horizon 2020
 - <https://agenda.infn.it/getFile.py/access?contribId=9&resId=0&materialId=slides&confId=6970>



Horizon 2020

Priority 1: Excellent science

M€

European Research Council Frontier research by the best individual teams	11 577
Future and Emerging Technologies Collaborative research to open new fields of innovation	2 384
Marie Curie actions Opportunities for training and career development	5 448
Research infrastructures (including e-infrastructure) Ensuring access to world-class facilities	2 200

In queste linee c'è il "focus" naturale della CSN1

4 tipologie di grant ERC

Starting Grant

- PI con **anzianità di PhD fra 2 e 7 anni** alla data del bando
- Deve avere prodotto almeno 1 importante pubblicazione senza il suo supervisor di PhD
- Deve avere un “promising track record”, che attesti maturità e la potenziale indipendenza
- Massimo finanziabile **1.5 M€** (2 M€ in casi speciali) in 5 anni.
- Il PI dedica al progetto **≥50% del suo tempo** e risiede in EU **≥50%** della durata del grant

Consolidator Grant

- PI con **anzianità di PhD fra 7 e 14 anni** alla data del bando
- Deve avere prodotto varie importanti pubblicazioni senza il suo supervisor di PhD
- Deve avere un “track record” che attesti maturità e indipendenza.
- Massimo finanziabile **2.0 M€** (fino a 2.75 M€ in casi speciali) in 5 anni.
- Il PI dedica al progetto **≥50% del suo tempo** e risiede in EU **≥50%** della durata del grant

Advanced Grant

- Nessun limite di anzianità sul PI.
- Deve avere un track record di importanti e significativi risultati negli ultimi 10 anni
- Massimo finanziabile **2.5 M€** (fino a 3.5 M€ in casi speciali) in 5 anni.
- Il PI dedica al progetto **≥30% del suo tempo** e risiede in EU **≥50%** della durata del grant

Proof of Concept

- **Riservato a vincitori di ERC grant** in corso o terminato da meno di 12 mesi
- Finanzia l'applicazione innovativa delle idee sviluppate nel progetto precedente
- Massimo finanziabile **150 k€ in 12 mesi**

Storia dei grant nel 7FP

ERC grants selected for funding by country of Host Institution (*)

(*) current Host Institutions; data as of 18/07/2013

Country of HI	Starting Grant (StG)							Advanced Grant (AdG)						Total
	2007	2009	2010	2011	2012	2013 ²	Total	2008	2009	2010	2011	2012	Total	StG+AdG
AT	4	7	15	14	12	8	60	9	7	6	7	3	32	92
BE	11	15	16	22	22	12	98	5	2	5	9	6	27	125
BG	1						1	1		1			2	3
CY	2										1	2	4	8
CZ	1									1		1	4	8
DE	32	3					7	53	41	201	528			
DK	3						4	9	9	29	68			
EE									1	1	3			
EL	4						2	4	3	13	33			
ES	23	1					3	15	15	69	204			
FI	7	6	6	9	6	4	40	6	1	4	3	3	19	59
FR	41	31	73	57	82	29	313	35	34	32	34	44	179	492
HR						1	1					1	1	2
HU	6	1	5	3	2	2	19	4	1	4	3	2	14	33
IE												3	8	32
IT												14	88	215
LV												1	1	1
NL												31	108	299
PL													3	14
PT												2	8	30
SE												6	56	137
SI												1	1	2
SK					1		1							1
UK	56	43	74	122	137	60	492	59	64	57	71	85	336	828
CH	17	21	28	23	35	21	145	30	30	20	21	26	127	272
IL	22	12	26	23	26	32	141	15	11	13	11	17	67	208
IS								1					1	1
NO	1	1	2	5	5	3	17	4	3	7	3	4	21	38
TR					2	1	3							3
Total	299	245	436	486	566	287	2319	282	245	271	301	321	1420	3739

**INFN share: 3 Starting
1 consolidator
4 Advanced**

Con il progetto CRYSBEM Gianluca Cavoto è il primo a vincere un grant ERC con un proposal di area CSN1 !!!

**Share italiano: 5.5% Starting (8° dopo UK, D, F, NL, CH, IL, ES),
6.2% Advanced (6° dopo UK, D, F, CH, NL)**

22/11/2013

18

Partecipare ai grant ERC (con speranze concrete)

Evitare di partecipare “per prova”. Attenzione:

A PI whose proposal is evaluated as category C in the Starting, Consolidator or Advanced Grant calls for proposals under WP 2014 may not submit a proposal to the Starting, Consolidator or Advanced Grant calls for proposals made under WP 2015 and 2016.

A PI whose proposal is finally evaluated as category B in the Starting, Consolidator or Advanced Grant calls for proposals under WP 2014 may not submit a proposal to the Starting, Consolidator or Advanced Grant calls for proposals made under WP 2015.

Questo non significa rinunciare ma PROGRAMMARE !

Proposta:

- **costituire nella CSN1 un pool di idee per progetti e di possibili PIs**
- **preparare anche delle bozze di progetti corrispondenti**
- **valutare di volta in volta quali hanno più chance di successo e supportarli al massimo nella preparazione e anche a livello “politico”.**
- **Evitare concorrenza interna per quanto possibile**
- **Attenzione agli argomenti: difficile farsi finanziare ciò che si farebbe comunque, tipo una certa analisi dati di LHC. Più facile con R&D di nuovi rivelatori.**
- **Un metodo analogo paga sicuramente anche per progetti non ERC.**

Mobilità dei ricercatori (Marie Curie)

Programma rafforzato nel budget, con pochi cambiamenti



Prossime call Marie Curie

Azione	Publication	Deadline	Budget (M€)
ITN	11 Dec 2013	9 Apr 2014	405
	2 Sep 2014	13 Jan 2015	370
Individual Fellowships	12 Mar 2014	11 Sep 2014	240
	12 Mar 2015	10 Sep 2015	213
RISE (IAPP+IRSES)	11 Dec 2013	24 Apr 2014	70
	6 Jan 2015	28 Apr 2015	80
COFUND	10 Apr 2014	2 Oct 2014	80
	14 Apr 2015	1 Oct 2015	80

- come INFN abbiamo sempre sfruttato troppo poco le borse individuali (IF). Molto più “abbordabili” degli ERC, ma anche qui un po’ di programmazione non guasta.
- IRSES da considerare seriamente per le collaborazioni extra-europee: richiede però cofinanziamento, anche da parte dei partners stranieri.
- IAPP troppo mirato al trasferimento di know how verso le imprese. Utile solo in casi molto specifici.
- COFUND da perseguire assolutamente, ma centralmente come INFN. Opportuna una pressione della CSN1 in questo senso per potenziare le risorse umane.

Conclusioni

Le call di Horizon 2020 cominciano a uscire, e le regole di partecipazione cominciano ad essere fissate.

Dal punto di vista specifico della CSN1 non ci sono cambiamenti drammatici rispetto al 7FP.

E' richiesta molta attenzione soprattutto ora per seguire tutte le opportunità. I referenti della CSN1 (F.Simonetto e A.P.) informeranno costantemente sulle opportunità che si apriranno, in coordinamento col Servizio Fondi Esterni.

Sarebbe molto utile un coordinamento ed una programmazione interna alla CSN1 della partecipazione alle call (soprattutto ERC)

SOLO UNA RACCOLTA DI BOOK-MARKS

- Un primo bando: quello per formare il pool di esperti per le valutazioni dei progetti Horizon 2020
 - Announced at OJ C342/03 of 22 November 2013 - circolato in CSNI con preghiera di diffusione

1. è molto importante registrarsi individualmente come esperti in modo da massimizzare le possibilità che esponenti della comunità INFN siano coinvolti nei processi di valutazione dei progetti. Solo una forte presenza nei processi di valutazione può aiutarci a difendere i progetti di nostro interesse.

2. l'invito non è rivolto solo a coordinatori e responsabili nazionali, ma va girato a tutti i colleghi che ritenete in grado di svolgere questo ruolo.

3. Chi si fosse già registrato come esperto nel VII programma quadro deve aggiornare il proprio profilo e dichiarare l'interesse ad essere selezionato per H2020.

Vi allego il testo del bando, per maggiore informazione. Resto a disposizione per chi avesse bisogno di chiarimenti.

Antonio Passeri



Announced at OJ C342/03 of 22 November 2013

Call addressed to individuals for the establishment of a database of prospective independent experts to assist Commission services with tasks in connection with Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation

1. The Commission hereby invites applications from individuals with a view to establishing a database of independent experts who could be called on in connection with the:

- **Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation¹**

(2014-2020) and its specific programme (Horizon 2020 framework programme), and

- **Research and Training Programme of the European Atomic Energy Community (2014-2018) complementing Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation** (the "Euratom Programme"),

(collectively "Horizon 2020") and

- **Research Fund for Coal and Steel (RFCS)²**

2. Subject to the applicable criteria and procedures established by the rules for the participation and dissemination of results in "Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)", the Commission and, where appropriate, funding bodies may appoint independent experts to advise on or assist with the:

(a) evaluation of proposals;

(b) monitoring of the implementation of actions carried out under Horizon 2020 as well as of previous Research and/or Innovation Programmes;

(c) implementation of Union research and innovation policy or programmes including Horizon 2020, as well as the achievement and functioning of the European Research Area;

(d) evaluation of Research and Innovation Programmes;

(e) design of the Union's research and innovation policy including the preparation of future programmes.

3. To this end, the Commission hereby invites individuals to apply as prospective independent experts via the "Participant Portal" in order to be included in its database of experts.