



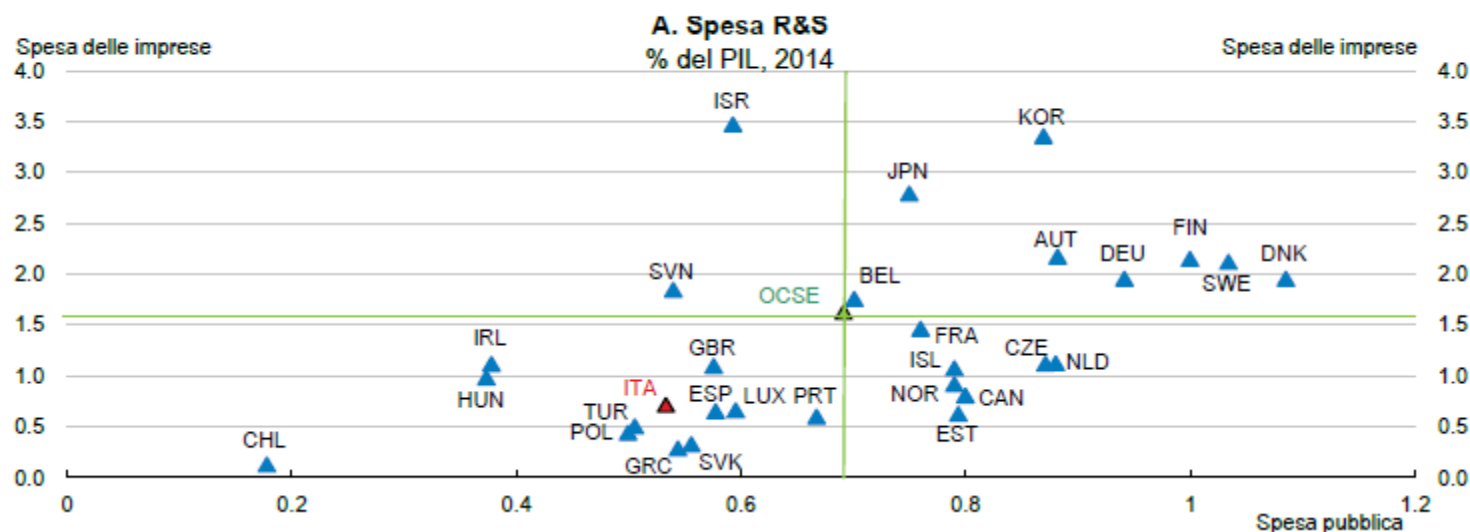
Italian National Research Council

"HIGH LEVEL RESEARCH"
ITALY - UK BILATERAL MEETING

ANACAPRI - EX OSSERVATORIO SVEDESE

Prof. Massimo Inguscio

Figura 30. La spesa per R&S e il numero di ricercatori sono esigui



RESEARCH IN ITALY: the numbers

OECD Economic survey of Italy 2016



B. Totale ricercatori su totale di mille occupati
2014 o ultimo anno disponibile

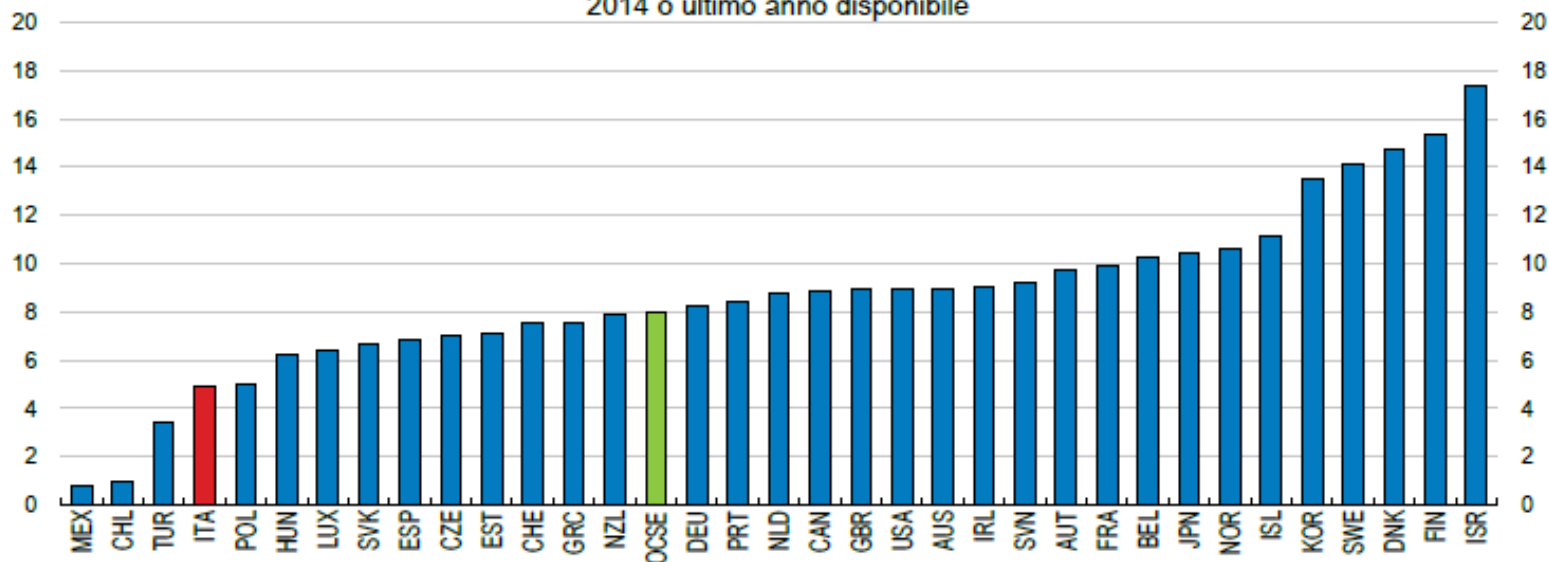
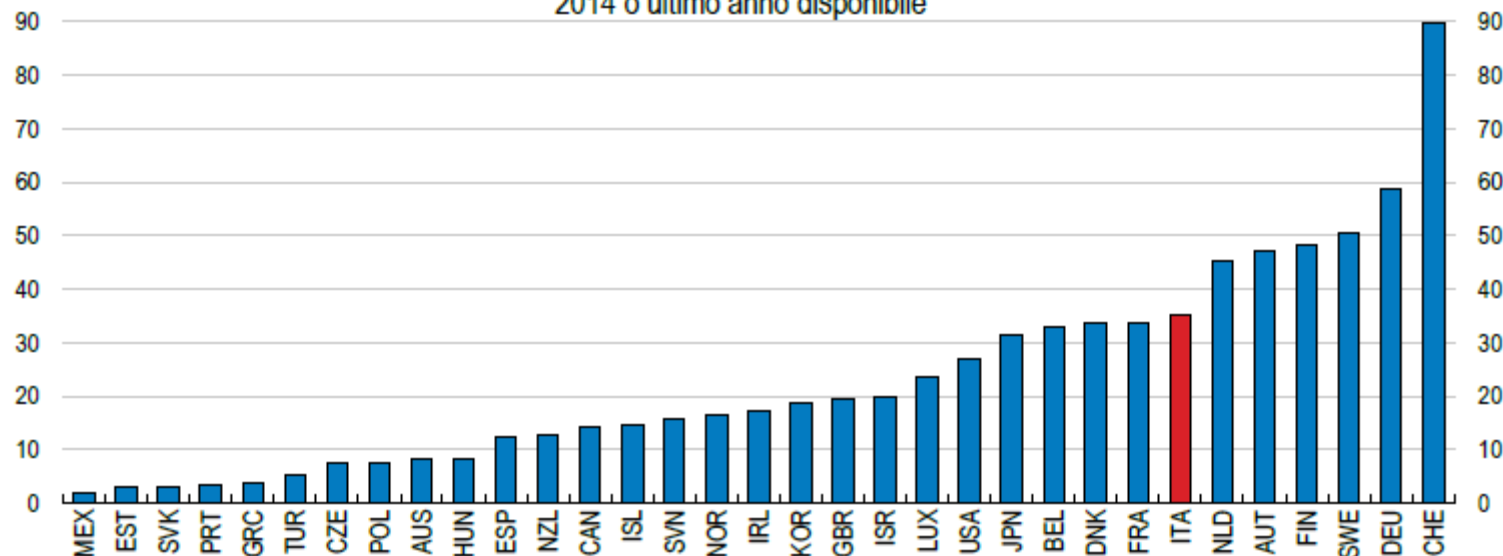


Figura 33. La produttività nella ricerca è elevata

A. Domande presentate all'EPO¹ per 1000 ricercatori

2014 o ultimo anno disponibile

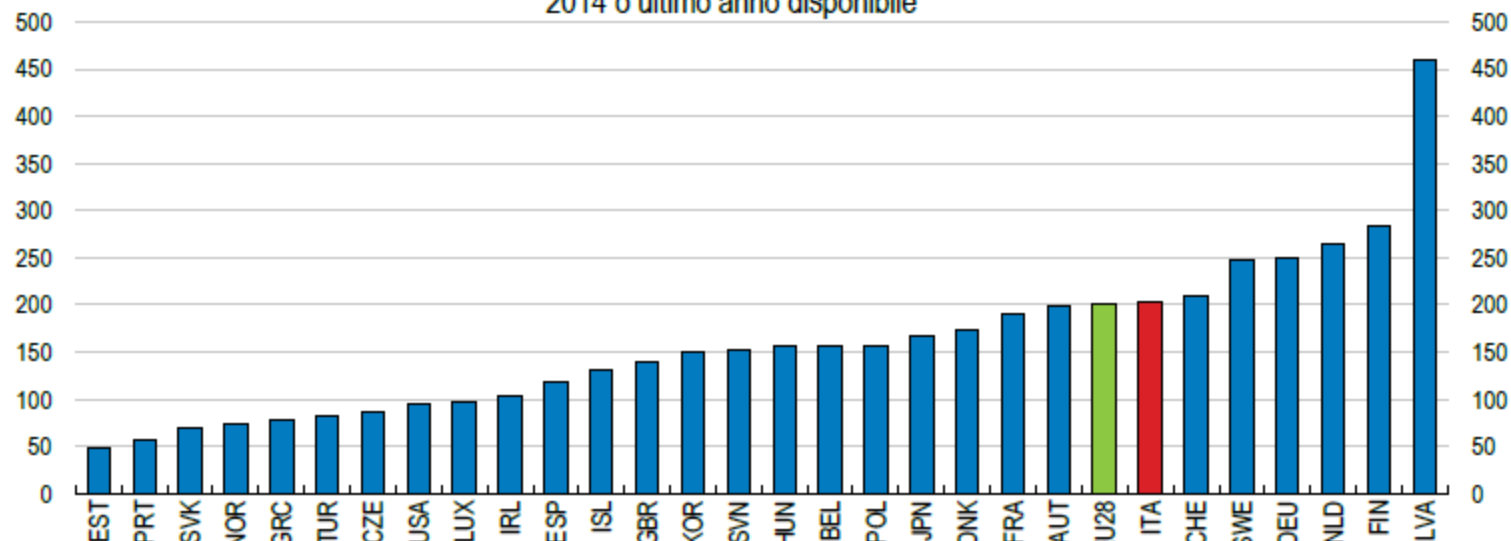


RESEARCH IN ITALY: the numbers

OECD Economic survey of Italy 2016



B. Domande presentate all'EPO¹ per miliardo di euro di spesa in R&S
2014 o ultimo anno disponibile



RESEARCH IN ITALY : the organization



93



Universities located
in all regions of Italy

20



Public Research Bodies
supervised by different ministries

Through which subjects the state finances research?



Ministry of Education, University and Research : about **70%**

(Prevalentemente fondi di funzionamento Università, Enti di Ricerca)

Ministry of Health: about **15%**

Ministry of Economic Development: about **6%**

Other (Ministry of the Environment, Ministry of Economic Development, ecc.)

Allocation for Research and Innovation



**Tavola A5: Stanziamenti per Ricerca e Innovazione per il triennio 2013-2015, per ministero
(euro e valori percentuali)**

MINISTERI	Stanziamenti			Quote % triennio 2013-15
	2013	2014	2015	
Economia e Finanze	133.994.521	132.649.219	131.469.358	4,7
Sviluppo economico	165.365.469	165.088.124	164.608.047	5,9
Istruzione, Università e Ricerca (1)	1.959.113.331	1.905.945.822	1.896.840.572	68,5
Ambiente	82.533.065	82.117.938	81.434.709	2,9
Infrastrutture e Trasporti	4.250.637	4.249.662	4.247.325	0,2
Difesa	59.388.140	58.978.592	58.139.636	2,1
Beni culturali	45.071.929	35.391.839	35.099.237	1,4
Salute	411.650.352	407.958.850	389.954.772	14,4
Totale	2.861.367.444	2.792.380.046	2.761.793.656	100,0

Fonte: Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2013 e bilancio pluriennale per il triennio 2013-2015 (legge n. 229 del 24 dicembre 2012).

(1) Sono ricomprese le risorse di cui ai fondi per la Ricerca (FFO e FOE tra questi), contabilizzate sotto la voce della spesa in conto capitale.

(1) Sono ricomprese le risorse di cui ai fondi per la Ricerca (FFO e FOE tra questi), contabilizzate sotto la voce della spesa in conto capitale.

Fonte: Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2013 e bilancio pluriennale per il triennio 2013-2015 (legge n. 229 del 24 dicembre 2012).

Totale	2.861.367.444	2.792.380.046	2.761.793.656	100,0
--------	---------------	---------------	---------------	-------

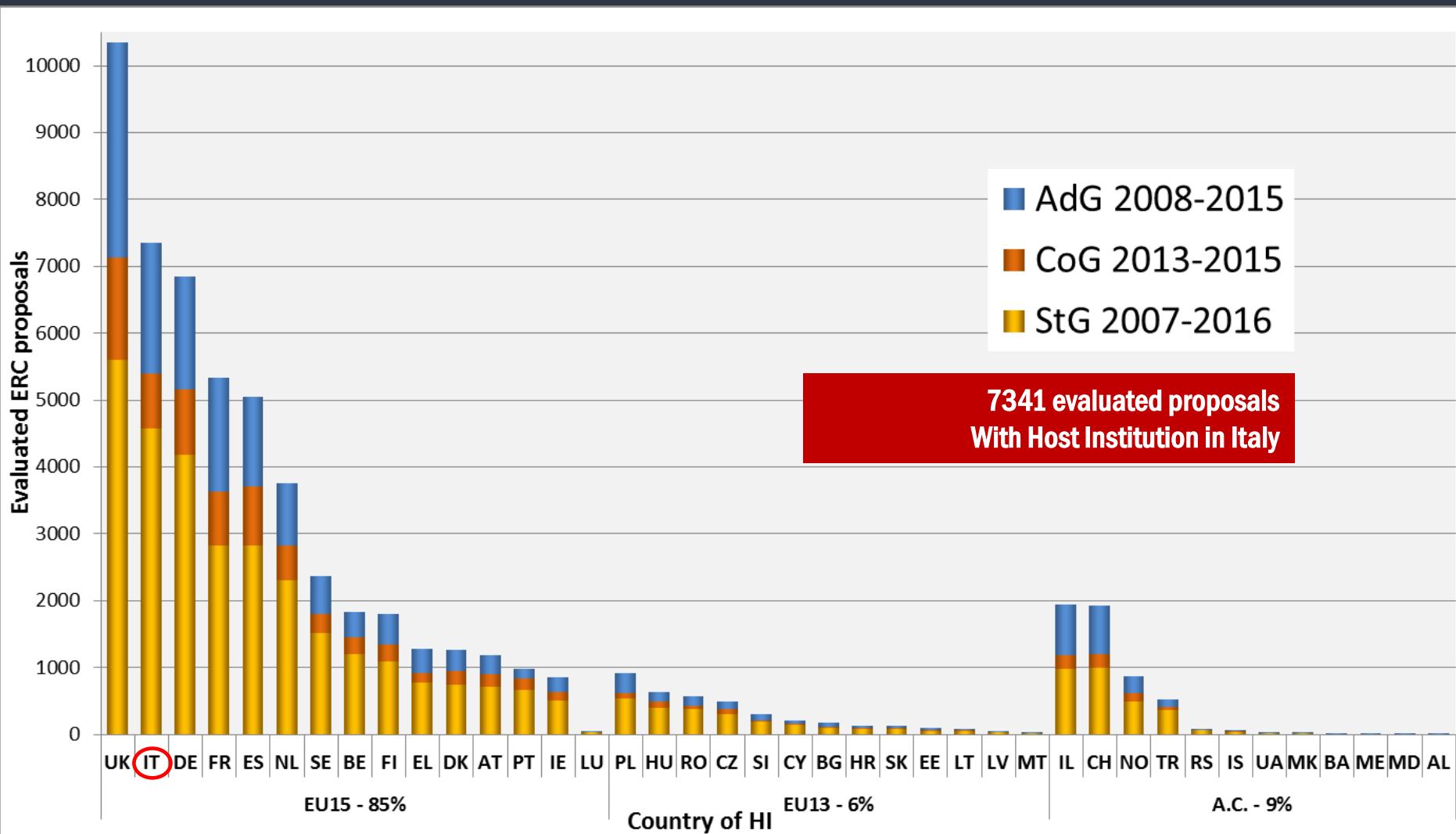


The **National Research Programme** 2015-2020 was written as a clear and immediately implementable document: after an analysis of the research context, it identifies the specialization areas in order to prioritize the most promising applied research initiatives.

The PNR identifies the objectives and actions aimed at improving the **efficiency** and **effectiveness** of the national research system and contains the main address lines at national level of research activities and includes both program and project activities.

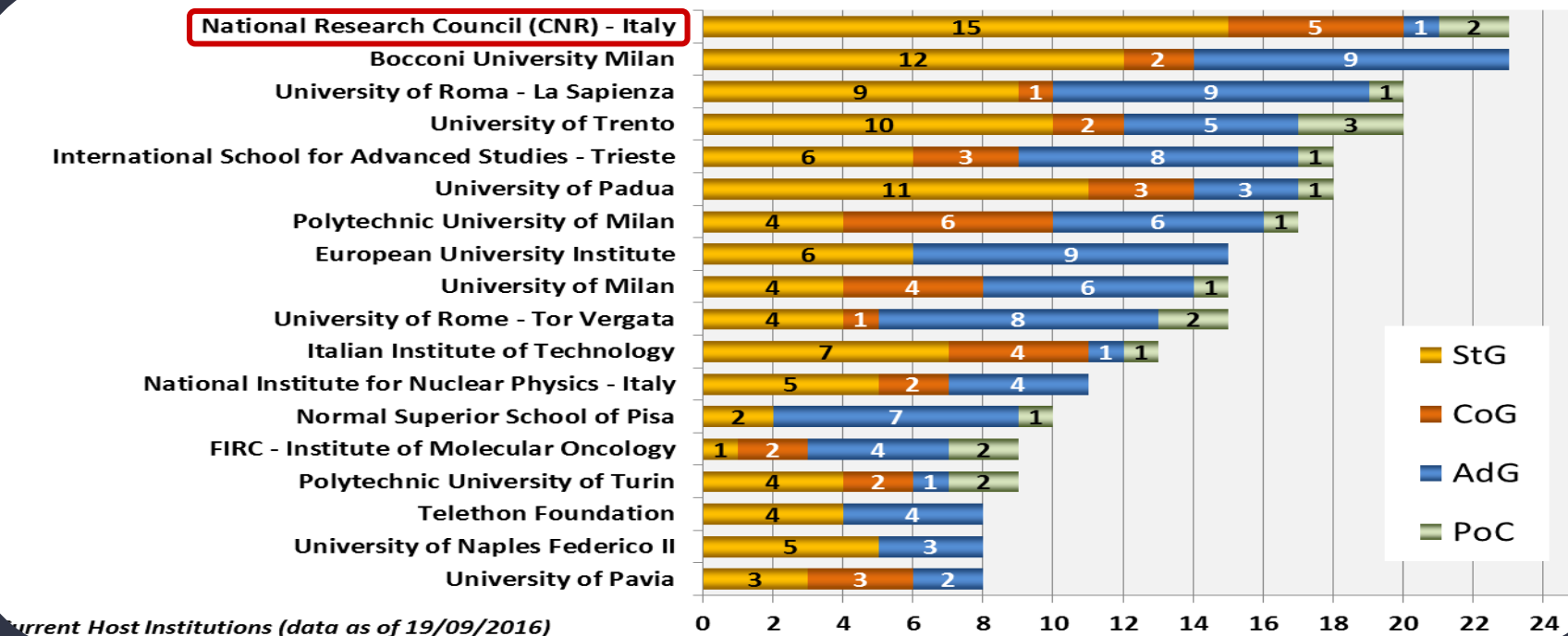
Italy in the ERC Calls 2007 - 2016

Evaluated Proposals by Country of HI



FP7 – H2020 ERC Calls

Top Host Institutions in Italy



Public Research Organizations



Organization supervised by the Ministry of Education, University and Research



Other Public Research Organizations



Public Research Organizations on 2014



MINISTERI	ENTI	MINISTERI	ENTI
MIUR	Agenzia spaziale italiana (ASI)	Ambiente	Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici (APAT)
	Consiglio nazionale delle ricerche (CNR)		Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPA)
	Istituto nazionale di ricerca metrologica (INRIM)	Salute	Ist. Centrale Ricerca scientifica e tecnologica appl.ta al mare (ICRAM)
	Istituto nazionale di alta matematica (INAM)		Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)
	Istituto nazionale di fisica nucleare (INFN)		Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali (ASSR)
	Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia (INGV)		Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS)
	Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale (OGS)		Istituto Superiore di Sanità (ISS)
	Stazione zoologica "A. Dohrn"		Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza del Lavoro (ISPESL)
	Consorzio per l'Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste		Istituti Zooprofilattici Sperimentali (IIZZ.SS.)
	Istituto nazionale di astrofisica (INAF)	Difesa	Centro Alti Studi per la Difesa (CASD)
	Museo storico della fisica e Centro di studi e ricerche "Enrico Fermi"		Ist. Telecomunicazioni e l'Elettronica della Marina Militare "Vallauri"
Esteri	Istituto italiano di studi germanici	Politiche agricole	Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (CRA)
	Centro Internazionale di Fisica Teorica (ICTP)		Ente Nazionale Sementi Elette (ENSE)
	Centro Internazionale per l'Ingegneria Genetica e la Biotecnologia (ICGEB)		Istituto Nazionale di Economia Agraria (INEA)
	Istituto Agronomico Mediterraneo (IAM-B)		Istituti di Ricerca e Sperimentazione Agraria (IRSA)
Sviluppo economico	Istituto Agronomico per l'Oltremare (IAO)		Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione (INRAN)
	Centro Studi di Tecnica Navale (CETENA)		Ist. Sper.le per l'Assessment Forestale e per l'Apicoltura (ISAF)
	Istituto Nazionale per Studi ed Esperienze di Architettura Navale (INSEAN)		Istituto di Servizi per il Mercato agricolo Alimentare (ISMEA)
	Ist. Sup. delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione (ISCOM)		Istituto Nazionale della Nutrizione (INN)
	Istituto per la Promozione Industriale (IPI)		Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani"
Economia e Finanze	Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente (ENEA)		Laboratorio Centrale di Idrobiologia
	Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)		Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (UCEA)
Lavoro	Ist. per lo Sviluppo della Formazione professionale dei Lavoratori (ISFOL)		





The law n. 218/2016 established the "consulta dei presidenti degli Enti pubblici di ricerca" (presidents committee) with the aim of improving coordination between Public research organisations and advising Italian government.

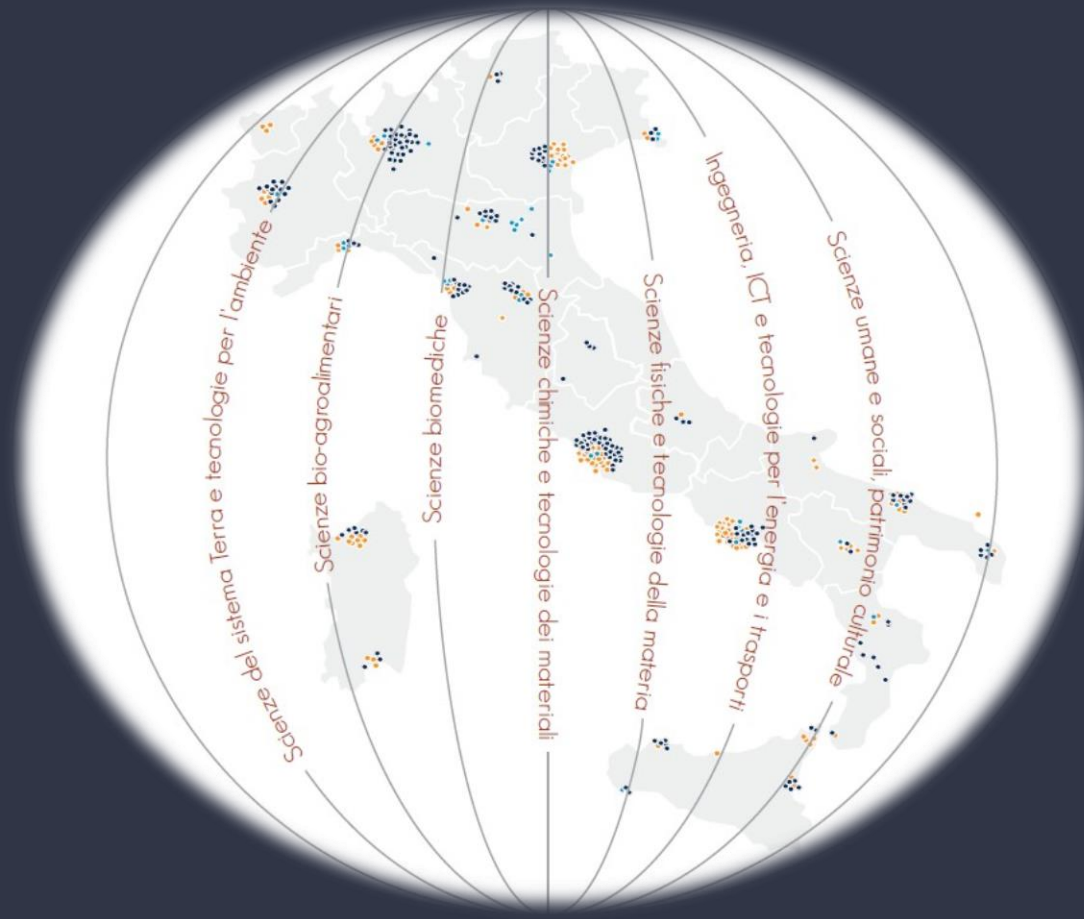
The Italian National Research Council



A network based on **7 Departments** and about **100 Institutes** on all the thematic areas and present in all geographical reality: a mode of access (glocal approach) facilitated by the importance of the brand and the quality of research produced.

4000 researchers distributed all over the national territory experts in “all” fields of research.

In the image is represented the number of institutes, UOS and territorial divisions of the institutes scattered all over the national territory



7 Departments

- Earth and environment
- Bio and Agri-food
- Biomedical sciences
- Engineering, ICT, energy
- Human sciences and cultural heritage
- Chemistry and materials technology
- Physics and matter

108 Institutes

8400 Employees

CNR acts as a knowledge hub fostering competences through a widespread network at National and International level.

+350

patents

The CNR is the first among research and university institutions in Italy for number of patents

+16

spin-off

According to Anvur's valuation, in the Third Mission, CNR is ranked first in terms of spin-off and multidisciplinary research.

+42

ERC Grant

Won by single CNR researchers or in partnership with researchers from other institutions and universities.

+150

scholarships

The CNR has funded 150 scholarships in 2016

5000

collaborations

More than 5000 collaborations with the most prestigious universities and research institutes in Italy and in the world.

40%

contracts

CNR's budget is composed by approximately 40% from external revenue arising from contracts with private individuals and other institutions

Financial resources for Department (2016)

