



## *DG Ricerca e Innovazione in Sanità*



*Iniziative e Strategie della Ricerca del  
Ministero della Salute nei Programmi  
Europei*

*Roma 3 Marzo 2017*



## Funzioni vs strategie

- promozione, sviluppo, monitoraggio e valutazione dei risultati nel campo della ricerca scientifica e tecnologica in materia sanitaria e dei processi sperimentali per l'innovazione
- valorizzazione del talento e impulso, anche attraverso la collaborazione con altri enti italiani, esteri e internazionali, all'inserimento dei ricercatori in sanità
- promozione e coordinamento delle attività di ricerca sanitaria di rilievo e ambito europeo
- partecipazione attiva alle attività di organismi internazionali e sovranazionali in materia di ricerca sanitaria, con sostegno alla creazione di infrastrutture di ricerca a valenza europea in aderenza ai programmi dell'Unione europea



## Obiettivo generale :

- *Competitività del Sistema Paese nell'ambito della ricerca sanitaria*

## Strategie:

- *Internazionalizzazione*
- *Integrazione con i bisogni della popolazione*
- *Orientamento a priorità definite*



## Il Network della Ricerca Biomedica del Ministero della Salute

- 49 IRCCS – Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
- Istituto Superiore di Sanità
- INAIL
- Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali
- 10 IZS – Istituti Zooprofilattici Sperimentali
- Regioni (SSN)
- MAAEE



# 49 IRCCS

<b>IRCCS N° RICERCATORI</b>	<b>9.899</b> Di cui 6883 con almeno 1 pubblicazione
<b>IRCCS - N° Pubblicazioni Scientifiche (*)</b>	<b>10.783</b>
<b>IRCCS – Totale IF Normalizzato (*)</b>	<b>45.861</b>
<b>IRCCS – N° Ricoveri Anni</b>	<b>623.744</b>

(\*) Dati Riferiti alle sole Aree di Riconoscimento degli IRCCS



- Dermatologia
- Neurologia e Psichiatria
- Politematici
- Gastroenterologia
- Oncologia
- Riabilitazione neuromotoria e malattie professionali
- Geriatria
- Ortopedi
- Patologie cardiovascolari
- Malattie genetiche ed eredo-familiari
- Pediatria
- Malattie infettive

## Europa come strumento per allineare la competitività dei Ricercatori Italiani a quella dei Paesi dell' EU





## Relazione tra situazione economica e budget per la ricerca



- A livello Unione Europea i Costi della Ricerca sono inclusi nel “*Deficit del Budget*” Nazionale
- Nuova filosofia: La Ricerca è un Investimento (se ne sono accorte le agenzie private!?)
- Ricerca (in senso generale e specifico) è Strategica per Affrontare e Risolvere la Crisi

La Coperta del Nostro Budget non consente di Supportare tutte le Diverse Aree della Ricerca  
(a maggior ragione il concetto è l'ottimizzazione!)



# Horizon 2020 is...

the biggest EU Research and Innovation programme ever with nearly €80 billion of funding available over 7 years (2014 to 2020) – in addition to the private investment that this money will attract. It promises more breakthroughs, discoveries and world-firsts by taking great ideas from the lab to the market.



Parole chiavi: **innovazione**, **scoperta**,  
**relazione fra «laboratorio» e mercato**





## ERANET

sono azioni di coordinamento e supporto del 7° Programma Quadro il cui obiettivo è di **favorire la cooperazione e il coordinamento di attività di ricerca** su una determinata area tematica gestite a livello nazionale e regionale negli Stati Membri e Associati, attraverso una rete di attività di ricerca. Esse mirano quindi a migliorare la **sinergia** tra programmi nazionali ed il programma quadro comunitario.

Lo schema ERANET prevede un piano di lavoro organizzato secondo i seguenti punti:

- 1- Scambio sistematico di informazioni e metodologia su programmi esistenti ed attività
- 2- Identificazione e analisi di comuni tematiche strategiche
- 3- Pianificazione e sviluppo di attività congiunte tra programmi nazionali e regionali
- 4- Implementazione di attività transnazionali congiunte, incluse gare e programmi congiunti



Le **Joint Programming Initiatives (JPIs)** sono l'evoluzione del processo iniziato con gli **ERA-Net** e un passo successivo verso il coordinamento dei programmi nazionali per la ricerca.

- impostati su una prospettiva di **lunga durata** ed avendo una struttura organizzativa che prevede la partecipazione ad alto livello di decisori politici.
- prevedono un **legame stretto tra attività internazionali e nazionali**, essendo queste ultime propedeutiche alla partecipazione alle iniziative congiunte
- uno **strumento Top-down**, ovvero legato all'indirizzo politico-strategico della ricerca, strettamente connesso al rafforzamento dello sviluppo sociale ed economico nazionale ed europeo
- finalità quelle di **evitare duplicazioni, creare sinergie e riempire lacune**.



- Nell'ambito del Programma Quadro Europeo per la Ricerca e l'Innovazione (2014 – 2020) Horizon 2020 l'Italia attualmente è presente e partecipa come 3° paese per quota di finanziamento in ben 15 eranet
- Tali azioni sono gestite a livello nazionale e regionale negli Stati Membri e Associati (Consorti) con l'obiettivo di migliorare la sinergia tra programmi nazionali e il programma quadro comunitario.



Tipo di azione (ERA-NET o JPI)	FONDI MINISTERIALI PER CALL 2016	FONDI MINISTERIALI PER CALL 2017
ERA-Net JPco-fuND (Joint Programming on Neurodegenerative Disease (JPND))	€ 50.000,00	€ 1.500.000,00
ERA-Net NEURON	€ 2.000.000,00	€ 1.500.000,00
ERA-Net TRANSCAN	€ 3.000.000,00	€ 3.000.000,00
ERA-Net on CardioVascular Disease (ERA-CVD)	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00
Joint Programming Initiative on AntiMicrobial Resistance (JPI AMR) III	€ 800.000,00	€ 400.000,00
ERA-Net E-Rare	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00
ERA-Net Infect-ERA	€ 600.000,00	€ 400.000,00
ERA-Net EURONANOMED 3	€ 1.000.000,00	€ 800.000,00
ERA-Net on Collaboration on System Medicine (ERA-CoSysMed)	€ 500.000,00	€ 600.000,00
IC PERMED + ERA-NET PERMED		
JPI More Years Better Lives (JPI - MYBL)	€ 800.000,00	
ERA-Net for Latin American and Caribbean States (ERANet-LAC) II	€ 800.000,00	€ 1.000.000,00
Programme Active and assisted Living - 2		€ 1.000.000,00
ERA-NET GENDER Plus		
GLOPID		
ERA-NET To REACH		
ERA-NET Human Bio Monitoring 4		
<b>TOTALE FINANZIAMENTO</b>	<b>€ 12.050.000,00</b>	<b>€ 12.700.000,00</b>



# **NUOVO STRUMENTO della Cooperazione Scientifica e Tecnologica: accordi bilaterali**

**ITALIA –USA**

**ITALIA-ISRAELE**

**ITALIA-INDIA**

**ITALIA-COREA**

**ITALIA-CINA**

**ITALIA-ARGENTINA**

**Prevedono:**

- **Track scientifico**
- **Track tecnologico**



## Accordo Italo-Israeliano per la Cooperazione Scientifica e Tecnologica (Commissioni Miste) (MAECI, DGSP-UST 2018)

- **Bandi per temi di ricerca specifici**
- **Laboratori congiunti**
- **Workshop**

Le tematiche della **Robotica Medica** ed dell' **Ingegneria tissutale** sono emerse come prioritarie sia per il Ministero della Salute che per il Ministero della Difesa.

Tematiche affini o comunque collegate quali la **riabilitazione fisico-psichica post-trauma** e la **realizzazione di protesi**.



## CALL FOR PROPOSALS OF JOINT RESEARCH PROJECTS WITHIN THE EXECUTIVE PROGRAMME OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL COOPERATION BETWEEN THE ITALIAN REPUBLIC AND THE REPUBLIC OF INDIA FOR THE YEARS 2017-2019

### 1. PRIORITY RESEARCH AREAS

Projects may be submitted in the following priority research areas:

1. Information and Communication Technology
  2. Energy, Environment and Sustainable Agriculture
  3. Health, Biotechnology and Medicine
  4. Nanotechnology and Advanced Materials
  5. Physics and Astrophysics
- Technologies applied to Cultural and Natural Heritage

**Aspetto chiave: integrazione della ricerca e delle competenze.**



Grazie!