

## Mauro Piacentini

*Presidente Sezione per la Ricerca Sanitaria del CTS Ministero della Salute*

*»Valutare le attività e gli output della ricerca degli IRCCS»*

## FINANZIAMENTI

- **La ricerca finanziata dal Ministero della Salute rappresenta il 51% di tutta la ricerca biomedica** di tipo competitivo finanziata dal sistema pubblico nazionale ed **il 17%** di tutta al spesa nazionale in Ricerca e Sviluppo nel settore Biomedico

Ultimi dati disponibili

## RICERCA IN ITALIA

Alto livello di qualità della ricerca:

- **terzo paese europeo (*settimo al mondo*)** per quantità di pubblicazioni scientifiche negli ultimi 5 anni (fonte Scopus)
- **sesto paese europeo (*decimo al mondo*)** per impatto (H-index) della produzione scientifica (fonte Scimago)
- Il 33,2% di tutte le pubblicazioni scientifiche prodotte in Italia è in campo biomedico. Di queste circa **il 60% è prodotto dagli IRCCS.**



## EPIDEMIA COVID 2020-2021

Italia **4°** Paese come numero di pubblicazioni di ricerca sul COVID  
finanziate dietro CINA, USA, UK e davanti a DE e CA

Measuring the funding landscape of COVID-19 research

[Sheikh Shueb, Sumeer Gul, Nahida Tun Nisa, Taseen Shabir, Shafiq Ur Rehman, Aabid Hussain](#)

[Library Hi Tech](#)

ISSN: 0737-8831

Article publication date: 31 August 2021

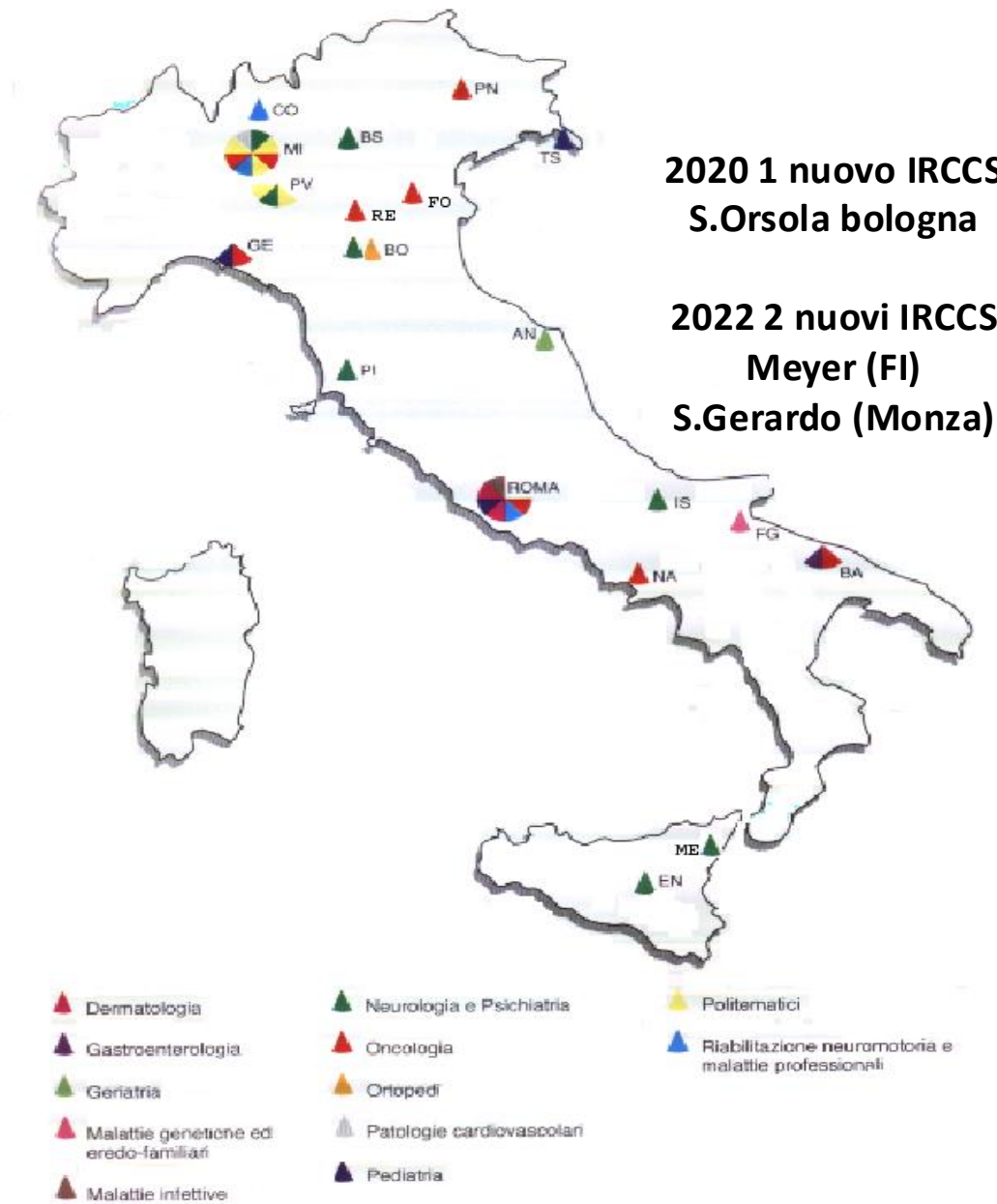
## FINANZIAMENTI DEL MINISTERO DELLA SALUTE

- **1,2 miliardi** fondi assegnati dal Ministero della Salute **negli ultimi 5 anni** alla Ricerca Biomedica.
- **500 milioni assegnati a 1.061 progetti** (di cui 538 progetti coordinati da Giovani Ricercatori ) negli ultimi 5 anni con bandi competitivi con processo di valutazione con peer review internazionale
- Negli ultimi 5 anni il sistema Sanitario nazionale ha investito complessivamente nelle attività di ricerca biomedica risorse umane, strumentali ed economiche per almeno **3 miliardi e 500 milioni di euro**

**MAPPATURA IRCCS 54 ISTITUTI**

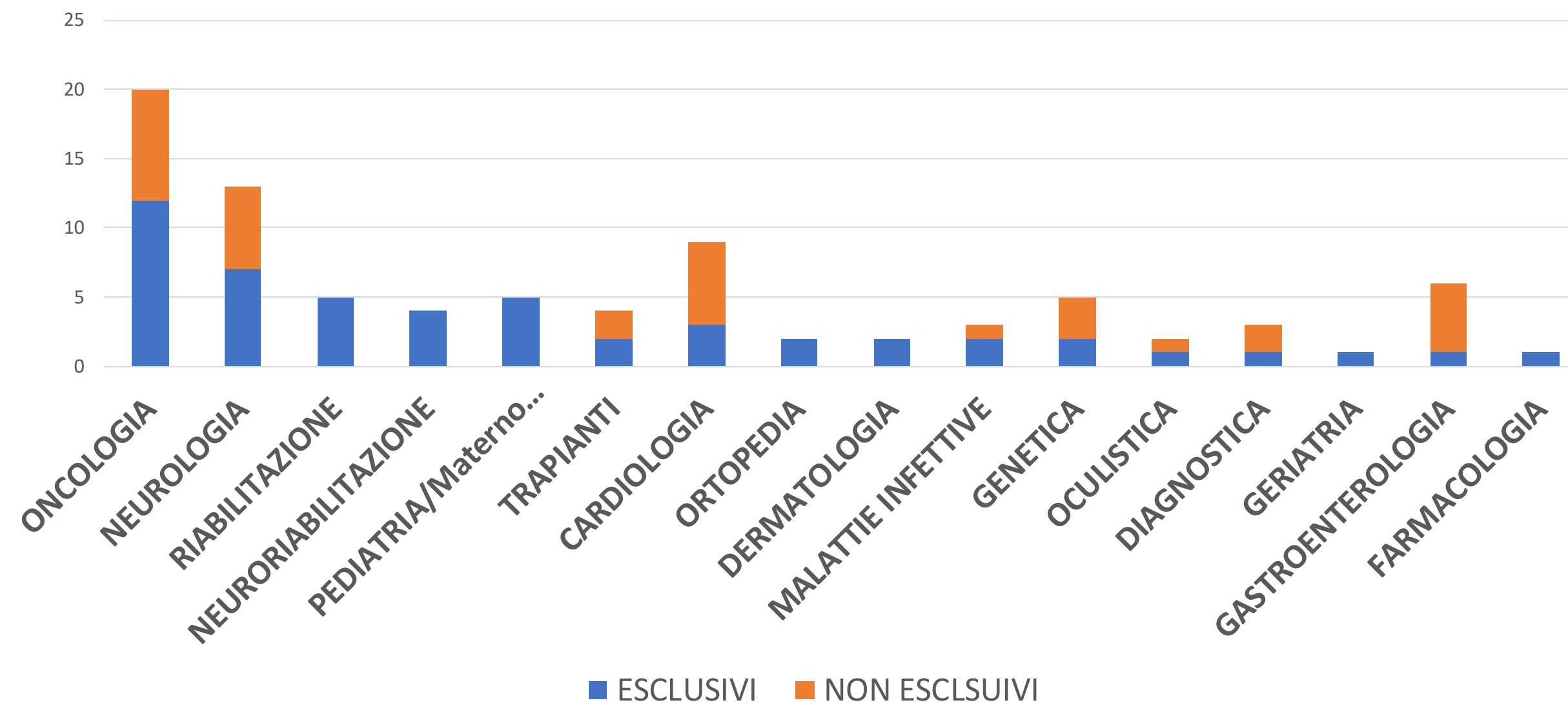
IRCCS N° Ricercatori	<b>13.952</b> Di cui <b>11911</b> con almeno 1 pubblicazione
IRCCS - N° pubblicazioni scientifiche (*)	<b>18.852</b>
IRCCS – IF normalizzato totale (*)	<b>102.783</b>
IRCCS – N° ricoveri annui	<b>TOTALE 692.596</b> Acuti <b>632.899</b> Riabilitazione <b>41.922</b> Lungodegenti e Altro <b>17.775</b>

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





**DISTRIBUZIONE IRCCS PER AREA DI ATTIVITA' PREVALENTE**

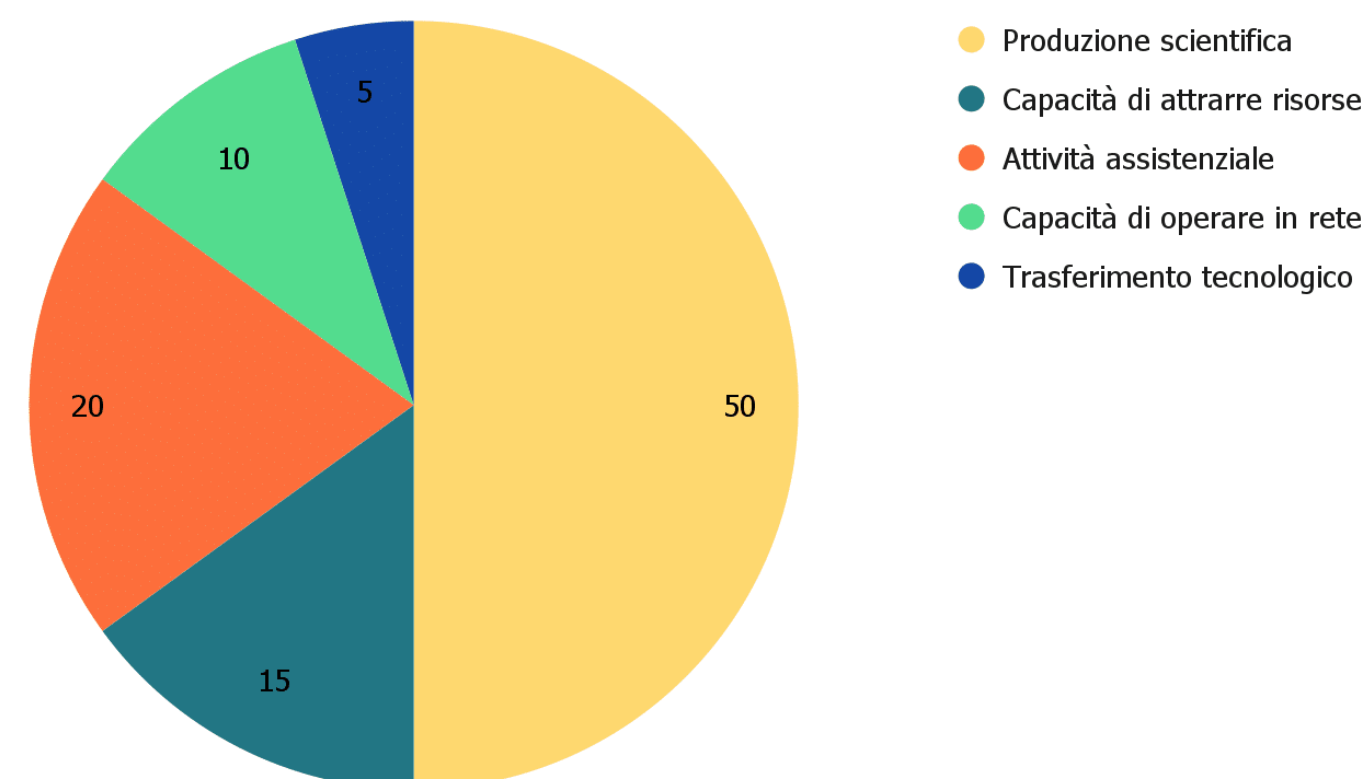


## PROGRAMMAZIONE TRIENNALE 2022-2024

### COS'È

La Ricerca Corrente (RC) è un finanziamento annuale del Ministero della Salute che valuta gli IRCCS (pubblici e privati) in base a diverse aree di impatto, come riportato nel grafico seguente:

Ripartizione finanziamento Ricerca Corrente





**Fondo Ricerca Corrente** assegnato agli IRCCS sulla base di linee di ricerca coerenti con il riconoscimento dell'istituto, su programmazione triennale e ripartita secondo criteri competitivi.

**Fondo Ricerca Corrente RETI** assegnato agli IRCCS in base a proposte specifiche valutate dalla Commissione Nazionale Ricerca (CTS)

**Fondo Ricerca Finalizzata** assegnato a seguito di Bando annuale su Specifici Progetti svolta da tutti i Destinatari Istituzionali (**IRCCS, ISS, IZS e Regioni**) con tematiche aperte.

**Conto Capitale** destinato all'ammodernamento strumentale degli istituti

PARAMETRI DI VALUTAZIONE RC

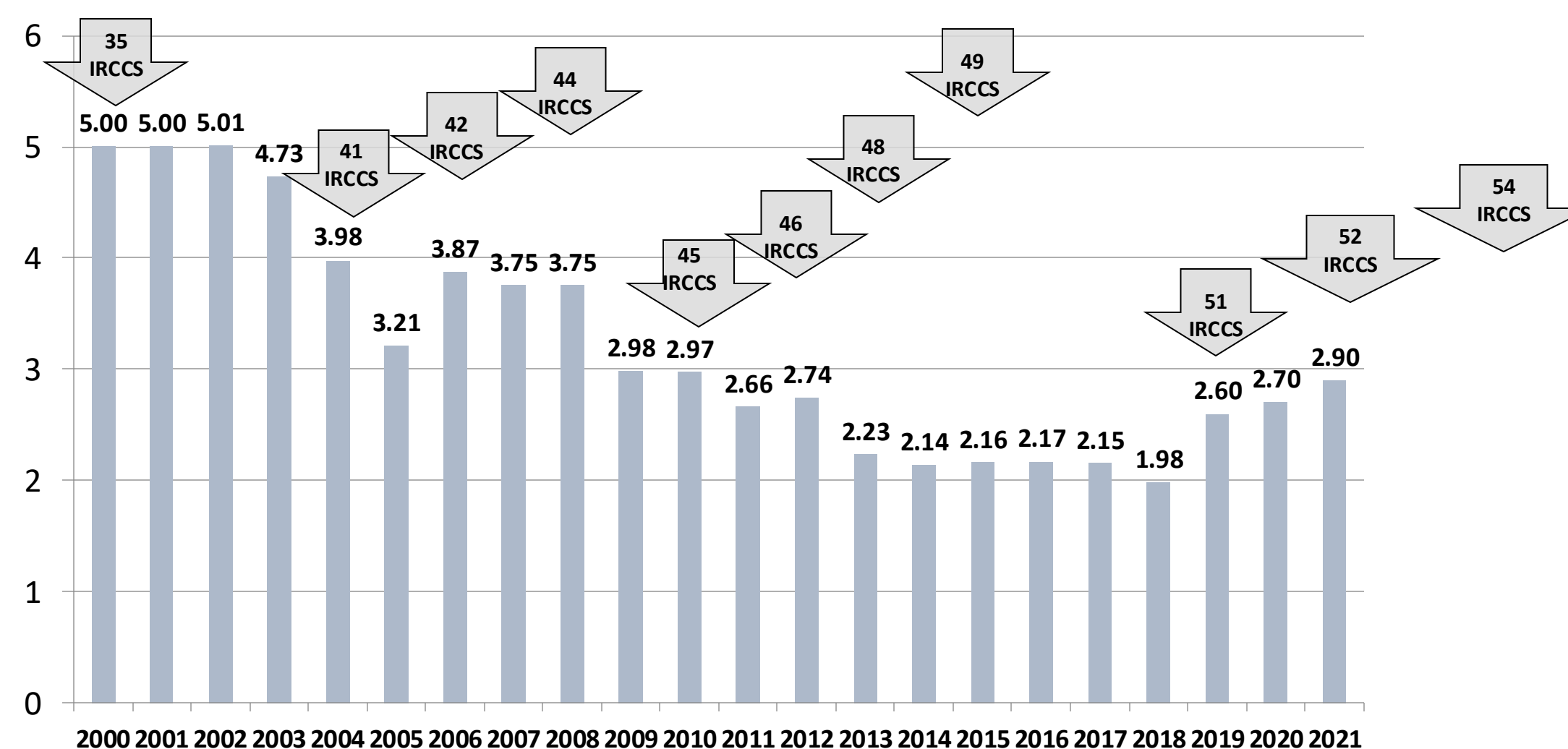
%	Criteria	% PER SOTTOCRITERIO
<b>50,00%</b>	<b>SCIENTIFICI</b>	
A	IFN	50,00%
A	Citation Index	15,00%
A	Field Weight Citation	10,00%
A	Costo Punto di Impact Factor	15,00%
A	Produttività Media Ricercatore Attivo	5,00%
A	Ricercatori/Pubblicazioni con 25% in Top10 SCIVAL	2,50%
A	% Pubblicazioni con RAW DATA	2,50%
<b>10,00%</b>	<b>CAPACITA ATTRAZIONE RISORSE</b>	
B	Finanziamento Enti Pubblici Italiani	30,00%
B	Finanziamento Unione Europea	35,00%
B	Finanziamento da Fondazioni Italiane	30,00%
B	N. Progetti Finanziati Punti Precedenti	5,00%
<b>20,00%</b>	<b>ASSISTENZIALI</b>	
C	ICM	24,00%
C	ICP	24,00%
C	%dimessi fuori regione	10,00%
C	N. Ricoveri primi 5 DRG coerenti	30,00%
C	dimessi Europa	10,00%
C	% SDO in ricovero ordinario e riabilitativo in cui sia compilato il campo della rilevazione del dolore	2,00%
E	numero di contratti in co-development stipulati	15,00%

PARAMETRI DI VALUTAZIONE RC

%	Criteri	% PER SOTTOCRITERIO
<b>10,00%</b>	<b>OPERARE IN RETE</b>	
D	N. Trials Clinici Interventistici COORDINATORE attivi nell'anno e da non più di 5 anni	40,00%
D	N. Trials Clinici Interventistici - CENTRO RECLUTAMENTO - attivi nell'anno e da non più di 5 anni	35,00%
D	N. Pazienti reclutati nell'anno per Trials Clinici Interventistici	10,00%
D	N. pazienti reclutati nell'anno in programmi multicentrici osservazionali	8,00%
D	N. pazienti reclutati nell'anno in programmi Controllo qualità	2,00%
D	N. Centri Assistenziali di riferimento Hub Regionale per patologia	5,00%
D	N. Pazienti in Centri Assistenziali di riferimento Hub Regionale	0,00%
<b>5,00%</b>	<b>TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	
E	valore economico dei brevetti ceduti/licenziati dall'IRCCS negli ultimi 3 anni.	85,00%
E	numero di contratti in co-development stipulati	15,00%



Quota di Finanziamento medio disponibile/Istituto (Milioni di €)



- *Al fine di assicurare la continuità delle risorse economiche necessarie per lo svolgimento dei programmi rientranti nelle linee di attività della presente programmazione, qualora a seguito dell'applicazione dei criteri sopraindicati risultasse che il finanziamento attribuibile sia inferiore al 70% del finanziamento dell'anno precedente è riconosciuto il solo 70% del valore economico del contributo dell'anno precedente.*
- *In analogia qualora a seguito dell'applicazione dei criteri sopraindicati risultasse un finanziamento attribuibile superiore al 130% del valore dell'anno precedente il tetto di assegnazione non potrà essere superiore al limite del 130% del finanziamento dell'anno precedente.*

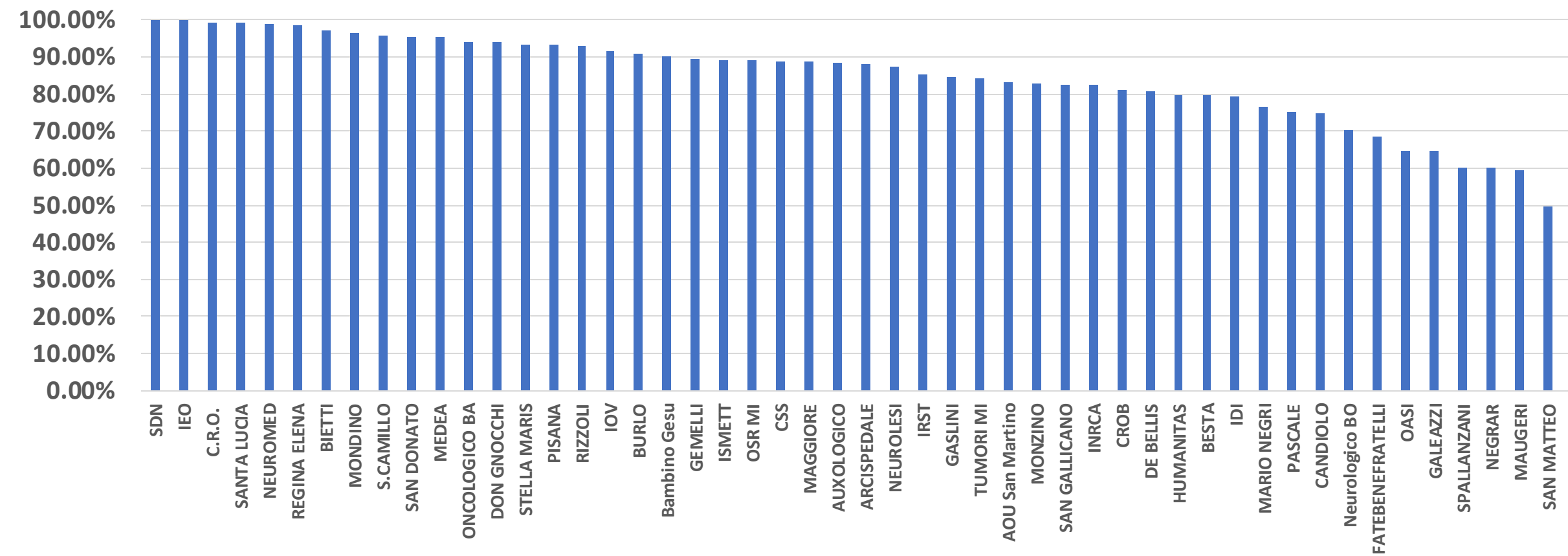
13

## ALCUNI VINCOLI SUI LAVORI

- Valutati sono Ricercatori Esclusivi IRCCS
- Possibilità per Ricercatori Esclusivi di Altri Enti/Università di diventare esclusivi solo dopo accordo PIATTAFORMA tra le Parti con vincolo di esclusività Ricerca presso IRCCS
- Necessità di corretta classificazione dei lavori
- Ridotta valutazione per Lavori non Originali
- Esclusione Lavori in cui il ricercatore è unico autore se maggiori del 30% della produzione del ricercatore
- Necessità di rispettare coerenza per PEDIATRIA non validi lavori su Adulti
- Necessità di riportare termine IRCCS sui Lavori per essere considerati



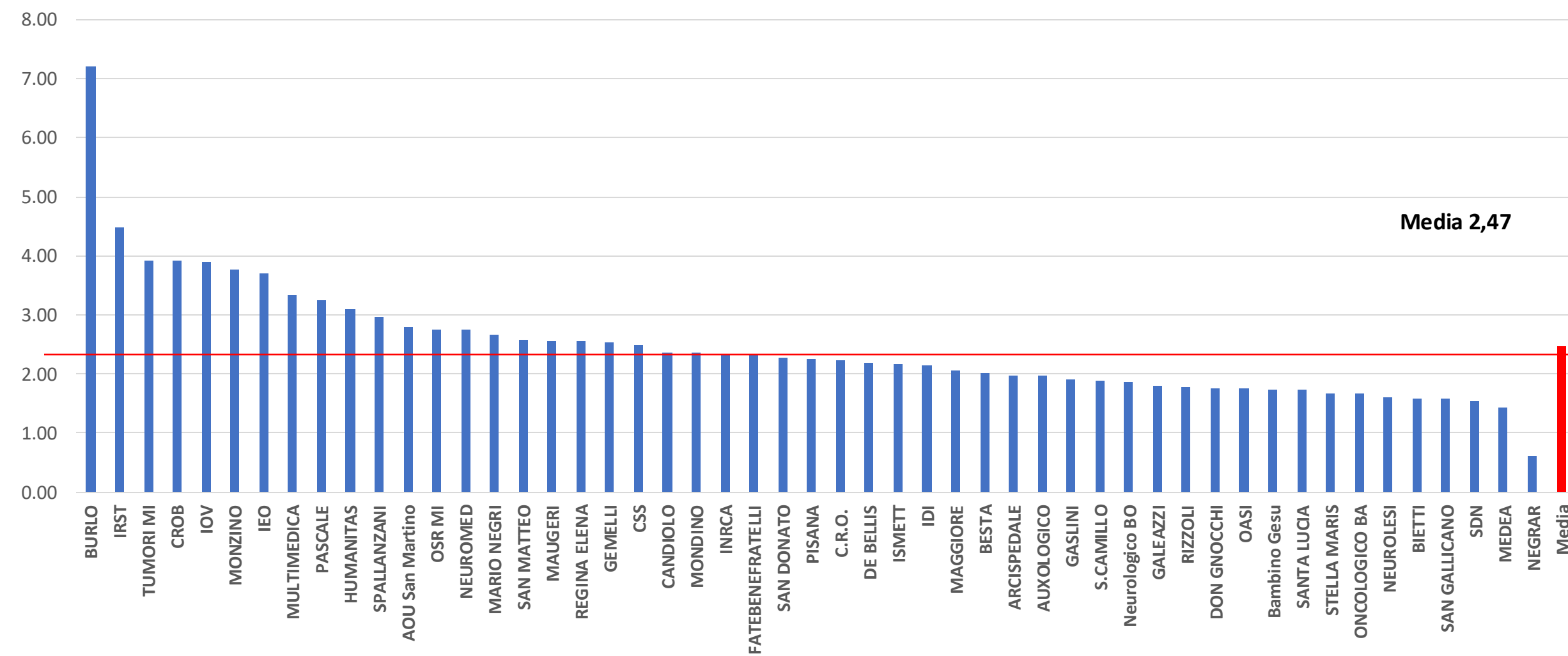
**% Ricercatori che pubblicano almeno un lavoro nell'anno**



### Numero Ricercatori in rapporto al Numero di Pubblicazioni

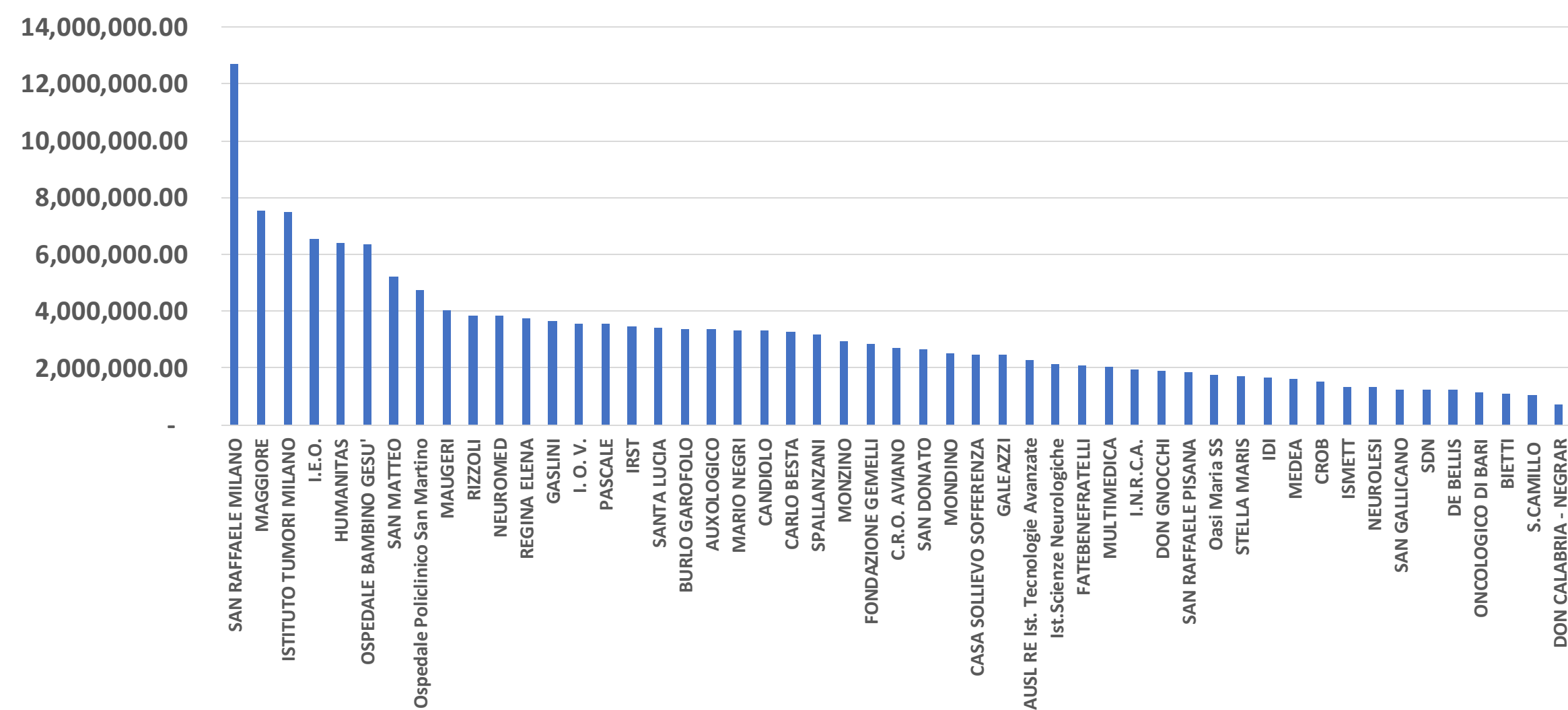


**Field-Weighted Citation Impact**  
**Pubblicazioni Valide Ultimi 3 Anni**

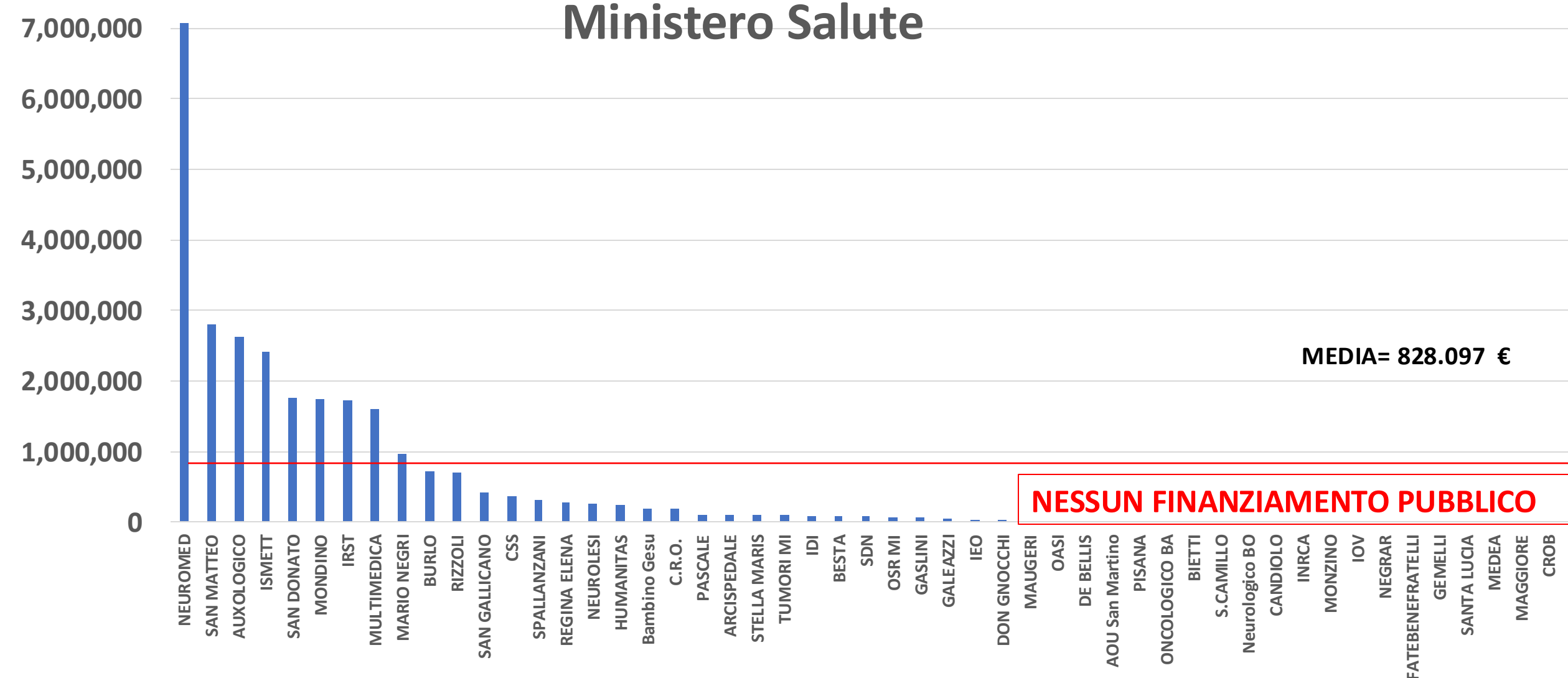




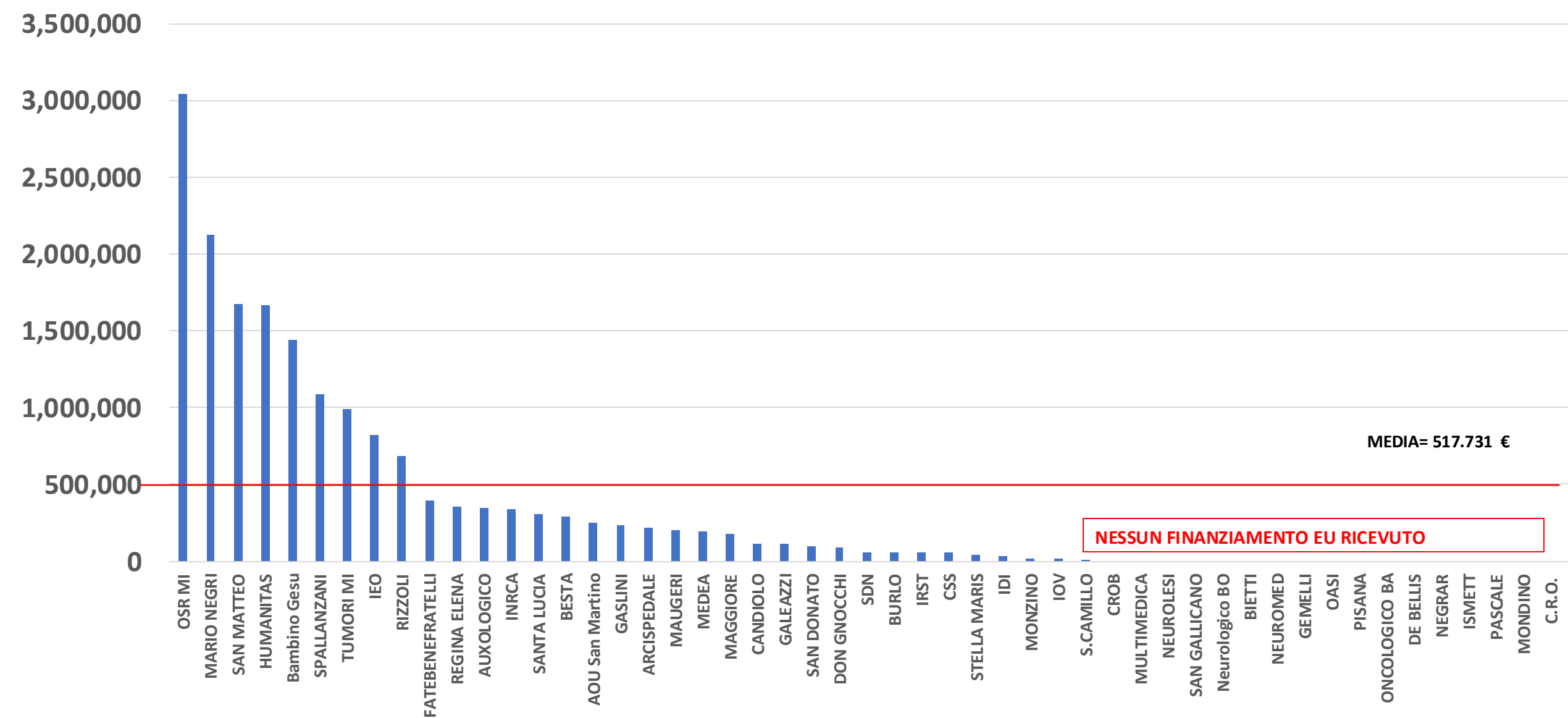
## RIPARTO RICERCA CORRENTE



**Totale Finanziamenti Pubblici diversi dal Ministero Salute**



### Totale Finanziamenti UE ed Enti Esteri





## Conclusioni e criticità

Alta eterogeneità nella produzione scientifica

Risorse limitate in rapporto all'incremento degli IRCCS

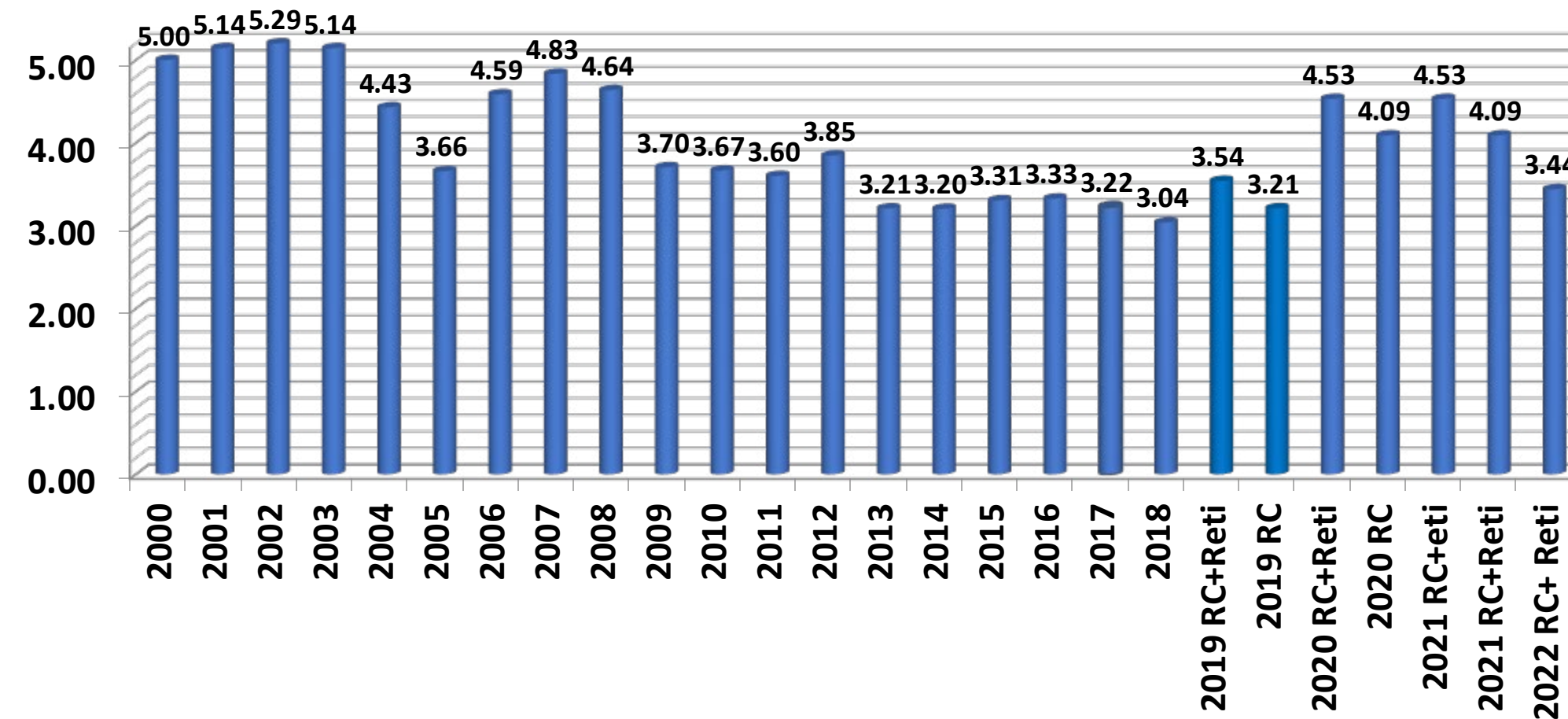
Distribuzione geografica eterogenea

Differenze fra IRCCS Politematici/Monotematici e Pubblici/Privati

## LA RIFORMA IRCCS E LA PERFORMANCE IRCCS dal 2024

- Soglia di IFN per specifica Area Tematica di Riconoscimento
- Soglia Field Weight Citation per Area Tematica Riconoscimento Media Italiana+25%
- Soglia di Riconoscimento Collaborazione Internazionale per Area di Riconoscimento Media Italiana + 25%
- Vincolo ad essere riconosciuto come Centro di Riferimento per Area tematica Riconoscimento
- Vincolo dimensione Area Territoriale per essere riconosciuto Centro di Riferimento

**Disponibilità Pro Capite Fondi in milioni euro**  
**Ricerca Corrente IRCCS**





## Linee di Finanziamento della Ricerca Biomedica

### 1) Fondo della Ricerca sanitaria

- Ricerca Corrente (IRCCS, IZS, ISS, Agenas)
- Ricerca Finalizzata
- Conto Capitale

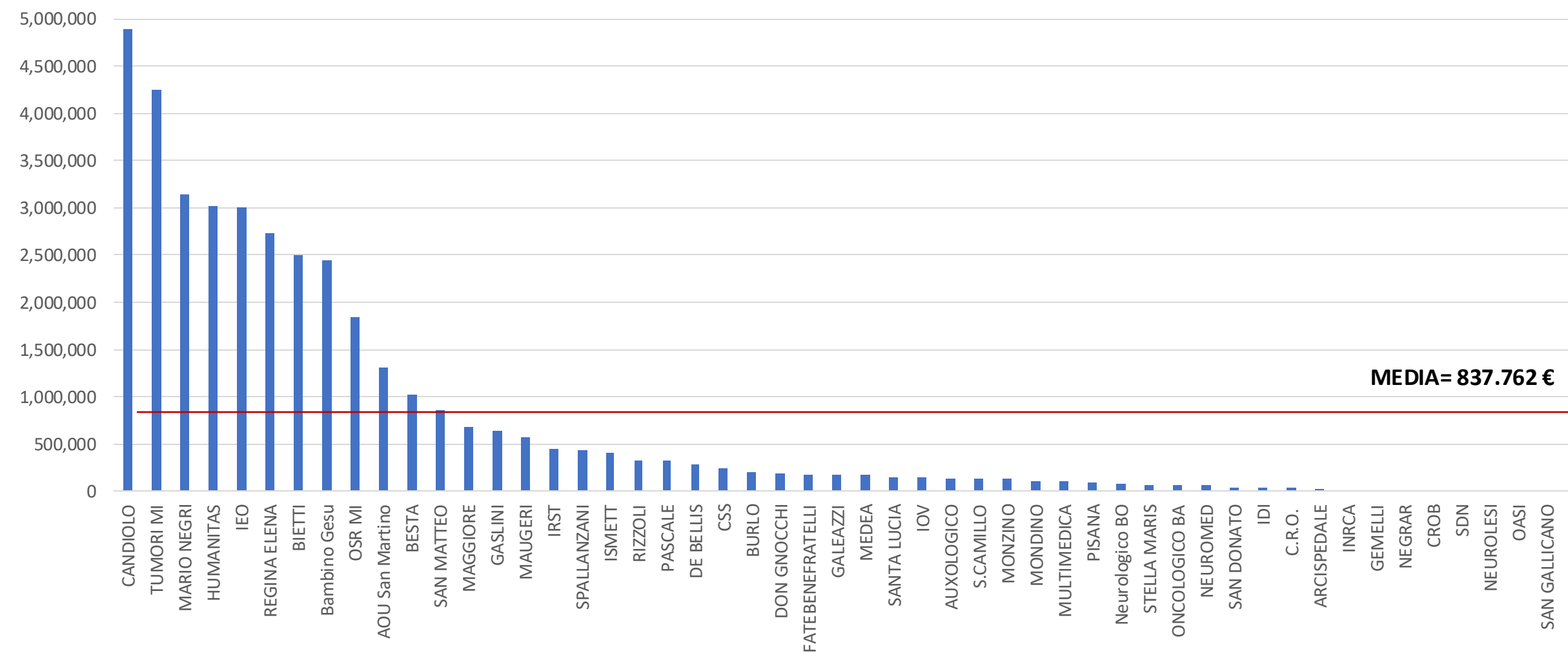
### 2) 5 per mille Ricerca Sanitaria

### 3) Piano operativo Salute (in collaborazione con MEF e MISE)

### Il Network di Ricerca del Ministero della Salute

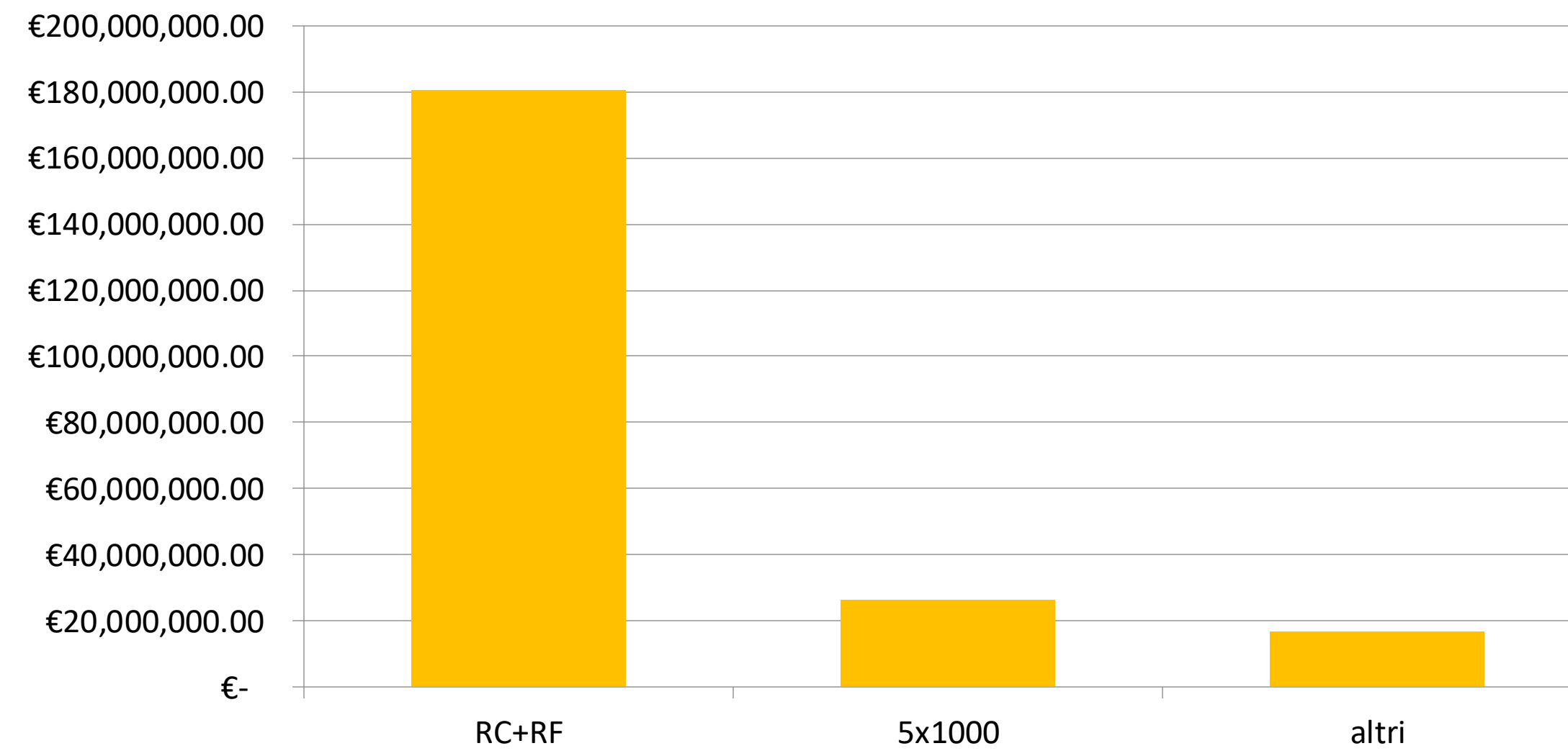
- **Istituto Superiore di Sanità** (National Health Institute)
- **INAIL** (National Institute for Environmental and Work Related Diseases)
- **Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali** (National Healthcare Agency)
- **54 IRCCS** Institutes for Healthcare and Scientific Research
- **10 IZS** Veterinary Institutes
- **21 Regioni con il proprio SSR** Regions (National Health System)

ESEMPIO Finanziamenti Competitivi da privati per progetti di ricerca dell'IRCCS

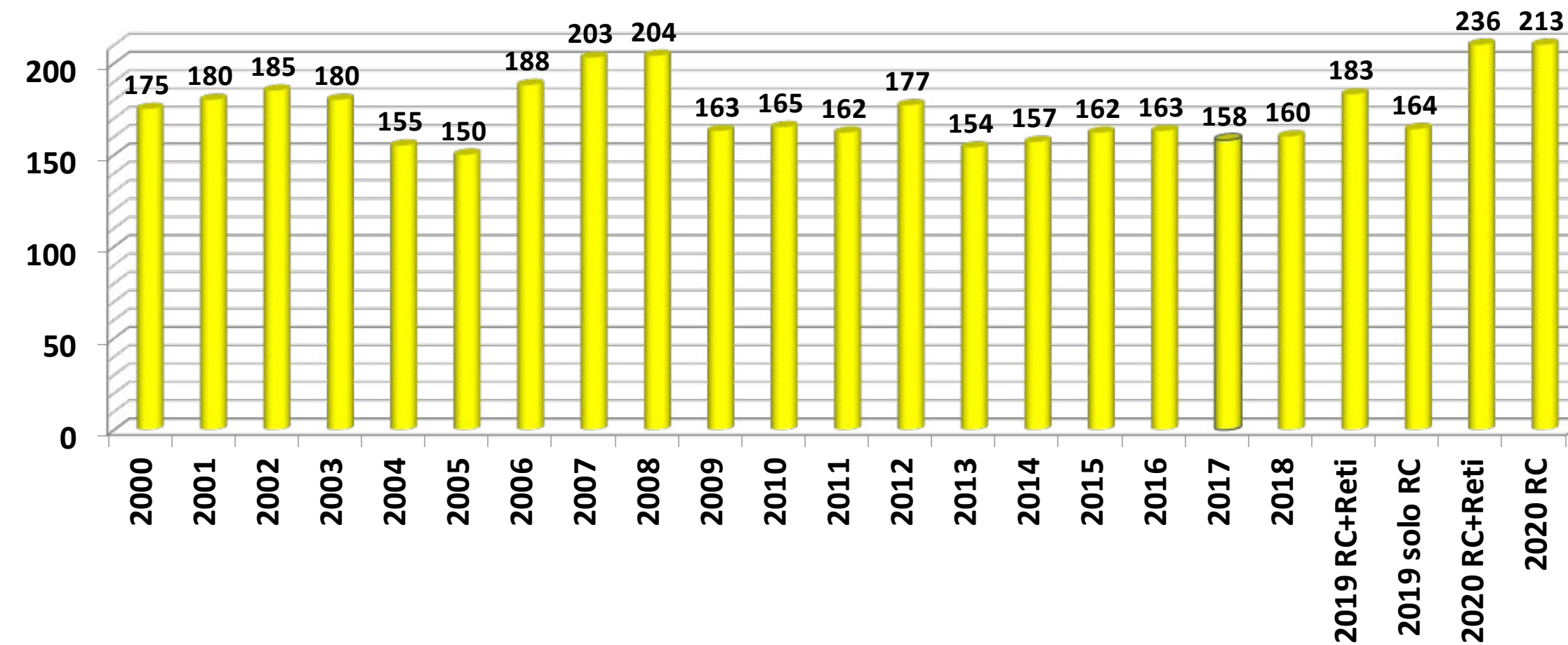




FONDI MINISTERO DELLA SALUTE IRCCS



## Disponibilità Fondi in milioni euro Ricerca Corrente IRCCS



### **I FATTI**

- Secondo uno studio Olandese del 2016 (ultimo lavoro disponibile) Il Ministero della Salute è la **17° Istituzione finanziatrice della ricerca biomedica a livello mondiale, unica italiana tra le prime 50**



## CRITERI RICERCA CORRENTE IRCCS

Le attività di Ricerca Corrente degli Istituti in coerenza con quanto riportato nel Piano Nazionale Ricerca Sanitaria saranno valutati e finanziati secondo:

### FINANZIAMENTO

Il finanziamento sarà ripartito in base a parametri specifici secondo le seguenti dimensioni di valutazione

- **A. PRODUZIONE SCIENTIFICA E RELATIVA EFFICIENZA E IMPATTO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (50%);**
- **B. CAPACITA' DI ATTRARRE RISORSE (10%);**
- **C. ATTIVITA' ASSISTENZIALE (20%);**
- **D. CAPACITA' DI OPERARE IN RETE (10%);**
- **E. TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (5%).**
- Al fine di incrementare la qualità della ricerca biomedica svolta dagli IRCCS nonché la partecipazione ad attività di ricerca congiunta in rete con altri centri di ricerca europei una somma non superiore a 10 milioni di euro è riservata ai progetti che risulteranno vincitori di bandi di ricerca europei lanciati nell'ambito di progetti ERANET o JOINT PROGRAMMING INITIATIVE (JPI)

Legge 200/2022 ARE TEMATICHE

1. Cardiologia-Pneumologia
2. Dermatologia
3. Diagnostica
4. Ematologia e Immunologia
5. Endocrinologia
6. Gastroenterologia
7. Geriatria
8. Malattie Infettive
9. Nefrologia e Urologia

11. Oculistica
12. Oncologia
13. Ortopedia
14. Ostetricia e Ginecologia
15. Otorinolaringoiatria
16. Pediatria
17. Psichiatria
18. Trapiantologia

**MAPPA GLOBALE COLLABORAZIONI MONDIALI IRCCS**





#### ONCOLOGIA

- Ist. Naz. Tumori, Milano
- Ist. Regina Elena, Roma
- AOU San Martino-IST, Genova
- Fondaz. Pascale Napoli
- CRO Aviano
- I.O.V.
- Ist. Oncologico, Bari
- I.E.O.
- CROB, Rionero in Vulture (PZ)
- Arcispedale SMN, Reggio Emilia
- IST, Meldola
- Ist. Oncologico, Candiolo
- S.Orsola (BO)

#### MEDICINA DELLA COMPLESSITA'

- Cà Maggiore, Milano (Urgenza e emergenza)
- Policl. San Matteo, Pavia (Trapianti-Complessità)
- Ist. San Raffele (Medicina Mol)
- Ist. Humanitas (Immuno-degen)
- ISMETT (trapianti)
- S.Orsola (BO)

#### MALATTIE INFETTIVE

- L. Spallanzani, Roma

#### DIAGNOSTICA IMMAGINI

- SDN, Napoli

### AREE DI RICONOSCIMENTO IRCCS

#### NEUROLOGIA

- Besta Milano
- Mondino, Pavia
- Neuromed, Pozzilli
- OASI Troina (EN)
- Ist. Scienze Neurologiche Bologna

#### NEURORIABILITAZIONE

- Santa Lucia Roma
- Neurolesi Messina
- S.Camillo Venezia

#### PSICHIATRIA

- Fatebenefratelli, Brescia
- Stella Maris, Pisa

#### RIABILITAZIONE

- Auxologico, Milano
- San Raffele Pisana, Roma
- Don Gnocchi, MI-FI
- Medea
- Maugeri

#### GASTROENTEROLOGIA

- Ist. De Bellis

#### MEDICINA PERSONALIZZATA

- Fondazione Gemelli

#### CARDIOLOGIA

- Monzino Milano
- Multimedica Milano
- San Donato Milano

#### DERMATOLOGIA

- Ist. San Gallicano, Roma
- IDI Roma

#### PEDIATRIA

- Osp. Bambin Gesù Roma
- Osp. Gaslini, Genova
- Burlo Garofalo, Trieste
- San Gerardo Monza
- Meyer Firenze

#### ORTOPEDIA

- Ist. Rizzoli, Bologna
- Ist. Galeazzi, Milano

#### GENETICA

- Casa Sollievo Soff.

#### GERATRIA

- INRCA, Ancona

#### FARMACOLOGIA

- Ist. Mario Negri

#### OCULISTICA

- Fondaz. Bietti