Fondazione IRCCS
Istituto Nazionale dei Tumori

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia

Con il patrocinio del

GPDP GARANTE PER LA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

Ministero della Salute

La Ricerca degli IRCCS

Giovanni Apolone

Direttore Scientifico– INT

Outline

- Gli IRCCS
  - Network, attività, criteri di valutazione e performance
- Novità
- Riflessioni finali

IRCCS

- In Italia abbiamo circa 1000 ospedali (in RL circa 200)
- 54 sono riconosciuti dal Ministero come IRCCS: *Istituzioni con livelli di eccellenza in ambiti specifici di ricerca e assistenza, con una vocazione alla ricerca traslazionale*
- Sono classificati in 2 grandi categorie: mono e politematici
- 12 sono Oncologici

IRCCS in Italia

Ministero della Salute
Direzione Generale della Ricerca e dell'Innovazione in Sanità

Ricerca Corrente 2022

IRCCS 2022 - 54 ISTITUTI

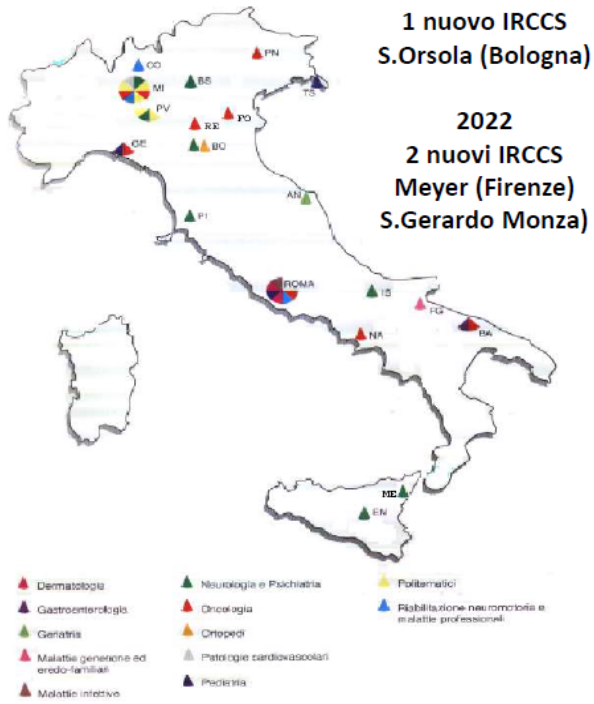
IRCCS N° Ricercatori	12.964
IRCCS - N° pubblicazioni scientifiche (*)	20.511
IRCCS – IF normalizzato totale (*)	96.669
IRCCS – N° ricoveri annui	TOTALE 652.421

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

«Gli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) ***sono ospedali di eccellenza di rilievo nazionale*** *che effettuano prestazioni assistenziali di alta specialità e svolgono attività di ricerca prevalentemente clinica e traslazionale.»*

2020
1 nuovo IRCCS
S.Orsola (Bologna)

2022
2 nuovi IRCCS
Meyer (Firenze)
S.Gerardo Monza)



La Ricerca degli IRCCS

- Ricerca Istituzionale (Corrente), implementata con un programma triennale
- Ricerca Finalizzata (competitiva)
- Ricerca Sponsorizzata
  - Da industria biomedica
  - Da altri enti pubblici e privati

IRCCS: il finanziamento

- MdS finanzia gli IRCCS attraverso 6 strumenti
  - Ricerca Corrente
  - Ricerca Finalizzata
  - Conto Capitale
  - Reti
  - Cofinanziando progetti Europei
  - Progetti Speciali

Circa 250-300 mln

- 50 milioni nel 2023

  - Fondi per Piramide

IRCCS: altri finanziamenti

- Regioni (Lombardia attraverso il bilancio della Assistenza)
- 5 X 1000
- Donazioni e liberalità

I parametri dellaRC degli IRCCS

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

- # di ricoveri per i 5 DRG più frequenti coerenti con l'area di riconoscimento
- Complessità della casistica trattata (indice di case mix)
- Efficienza ed efficacia dell'assistenza erogata (indice co
- Capacità di attrazione in Italia per c
- Capacità di attrazione in ambit
- % SDO in ricovero ordina compilato il cam

CAPACITÀ DI AT

- Volume totale dei fin progetti di ricerca
- Volume totale dei fin pr
- Volume totale dei fin progetti di ricerca

Fondazioni

- # progetti finanziati con finanziamenti ottenuti per progetti di ricerca dagli enti pubblici, italiani, UE, entri privati italiani o Fondazioni

Totale peso Ricerca 70%

PRODUZIONE SCIENTIFICA

- Impact factor
- Valutazione del numero e della posizione degli autori nelle pubblicazioni
- Impatto dell'attività scientifica (Citation index, Filed Weighted Citation Index, ...)
- Efficienza dell'attività scientifica (costo per punto di Impact Factor, bblicazioni con raw data accessibili)

RETE

rammi multicentrici
ne di coordinatore dell'intero
non più di 5 anni
ne di centro di arruolamento
attivati da non più di 5 anni
grammi per trials clinici

grammi multicentrici

grammi che prevedano l'uso
menti diagnostici non
prevedano la messa a
zzati di controlli di

qualità

5%

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- Valore economico dei brevetti ceduti licenziati dall'IRCCS negli ultimi 3 anni
- Numero di contratti in co-development stipulati dall'IRCCS

Ripartizione Istituti Monotematici vs Politematici utilizzando riparto 2021

10 Politematici	30,40%
44 Monotematici	69,60%

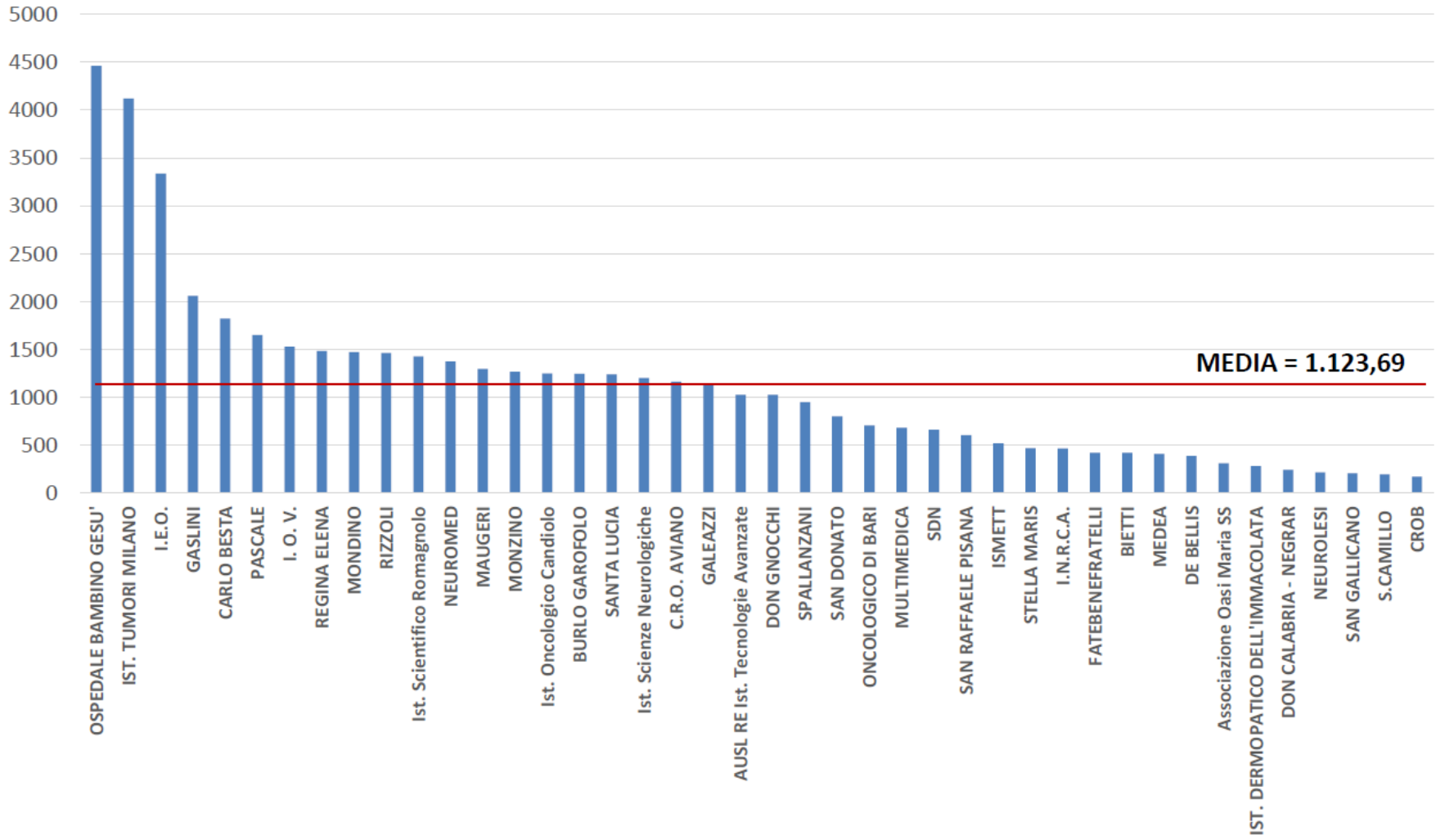
40 IRCCS MONOTEMATICI

Riparto di € 152.039.963,01

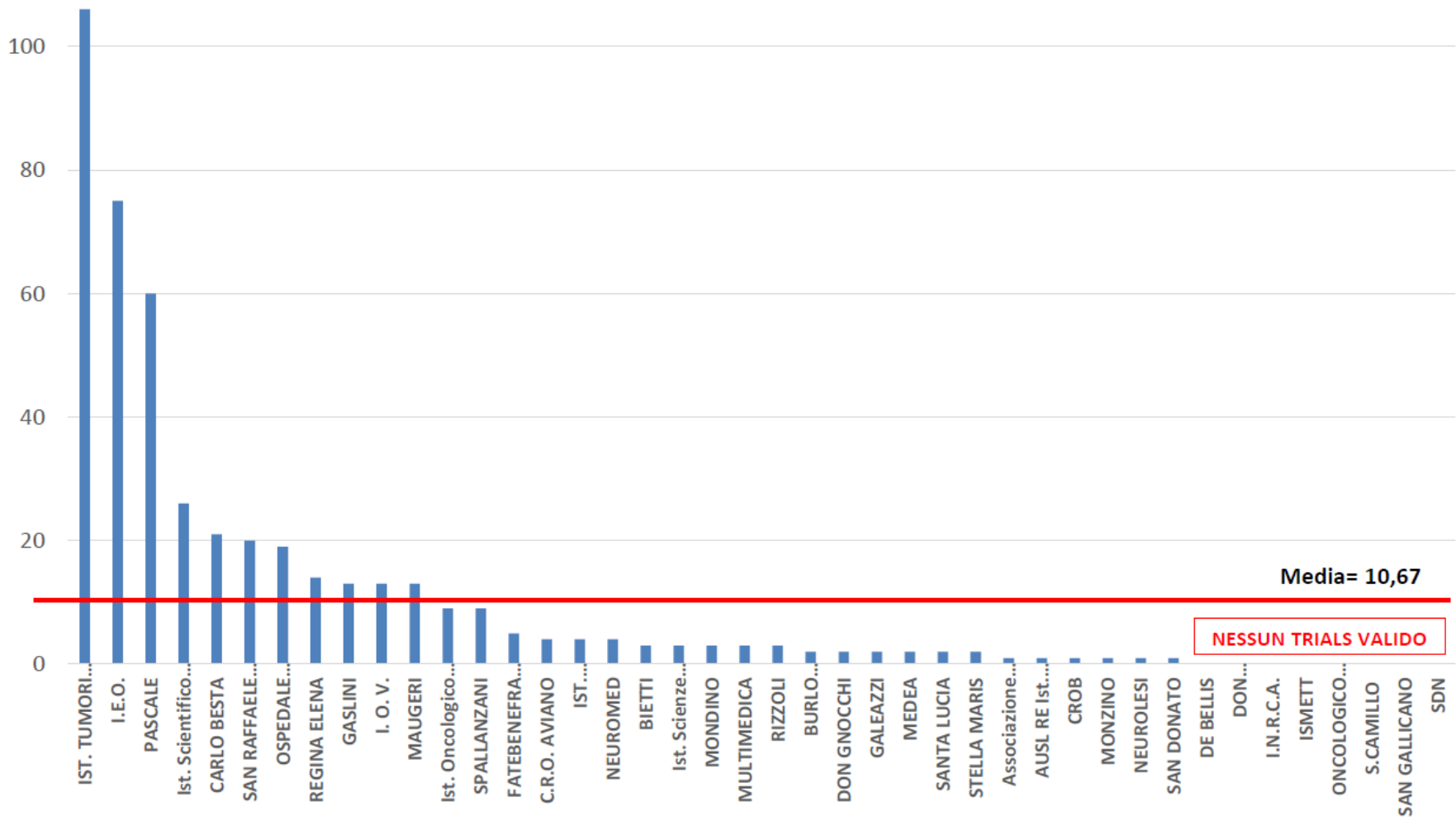
Su disponibilità Totale di € 218.162.270,48

Ricerca Corrente 2022

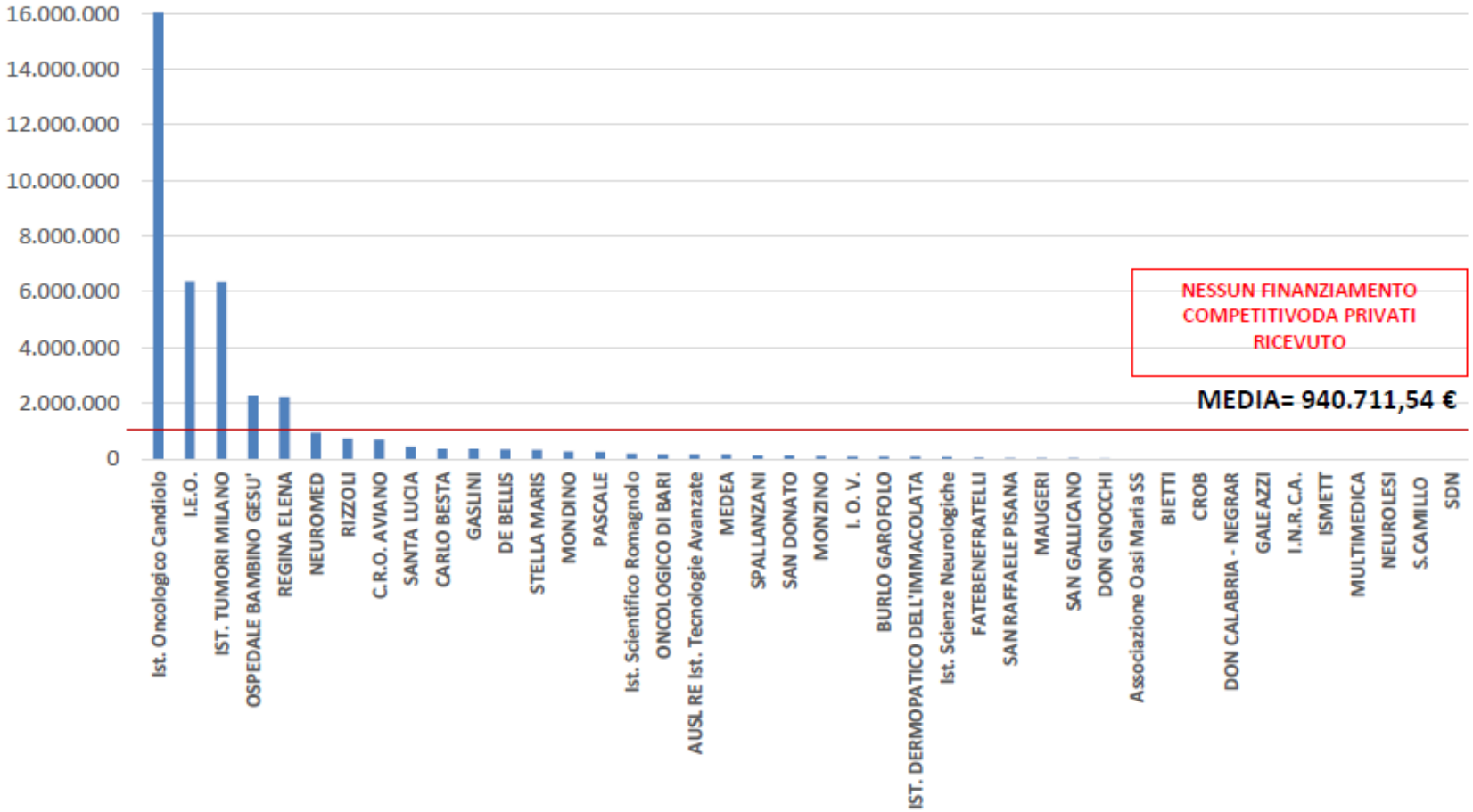
IFN Valido RC per Istituto

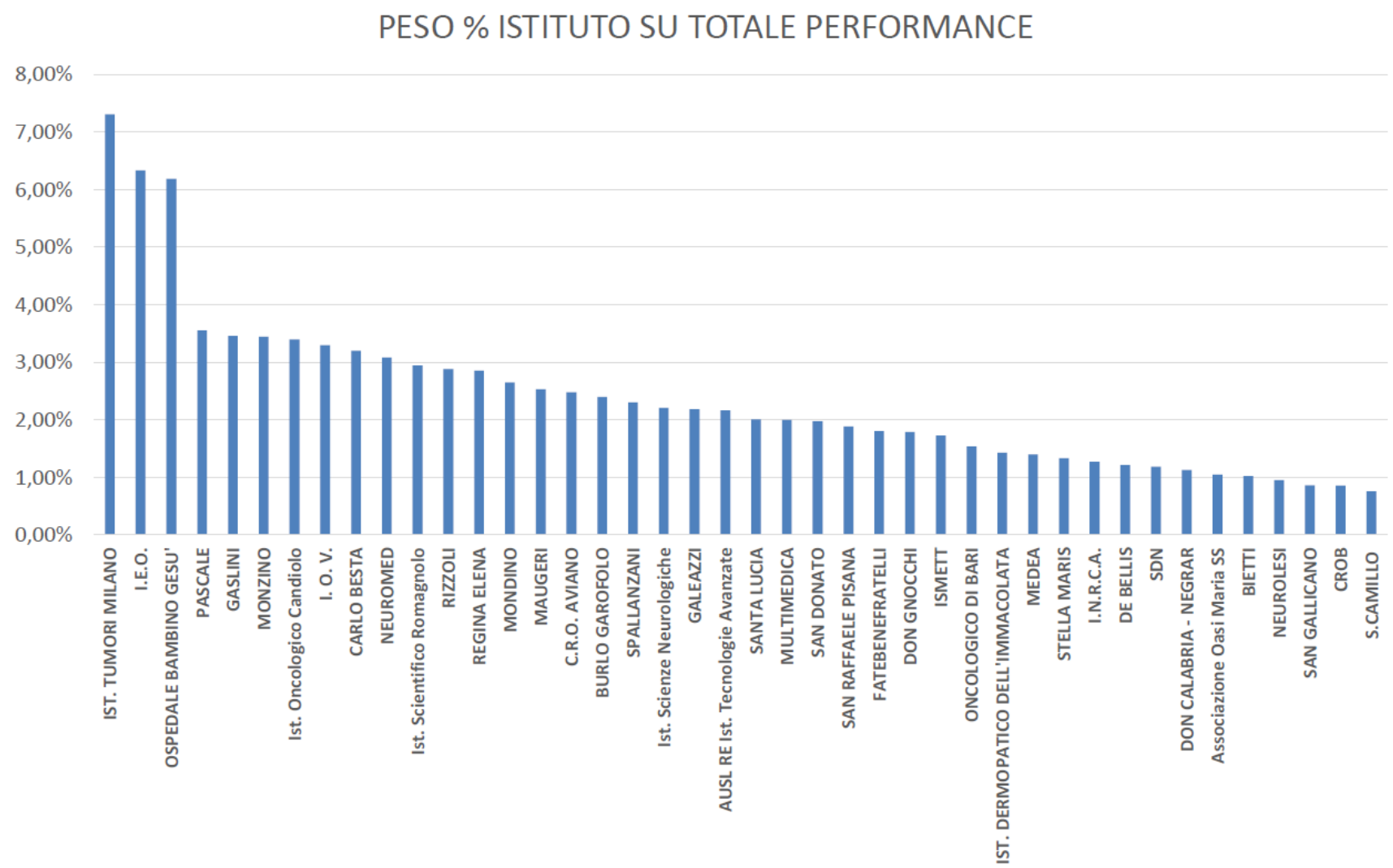


N° Trials anni apertura <= 5 interventistici multicentrici - ruolo coordinatore



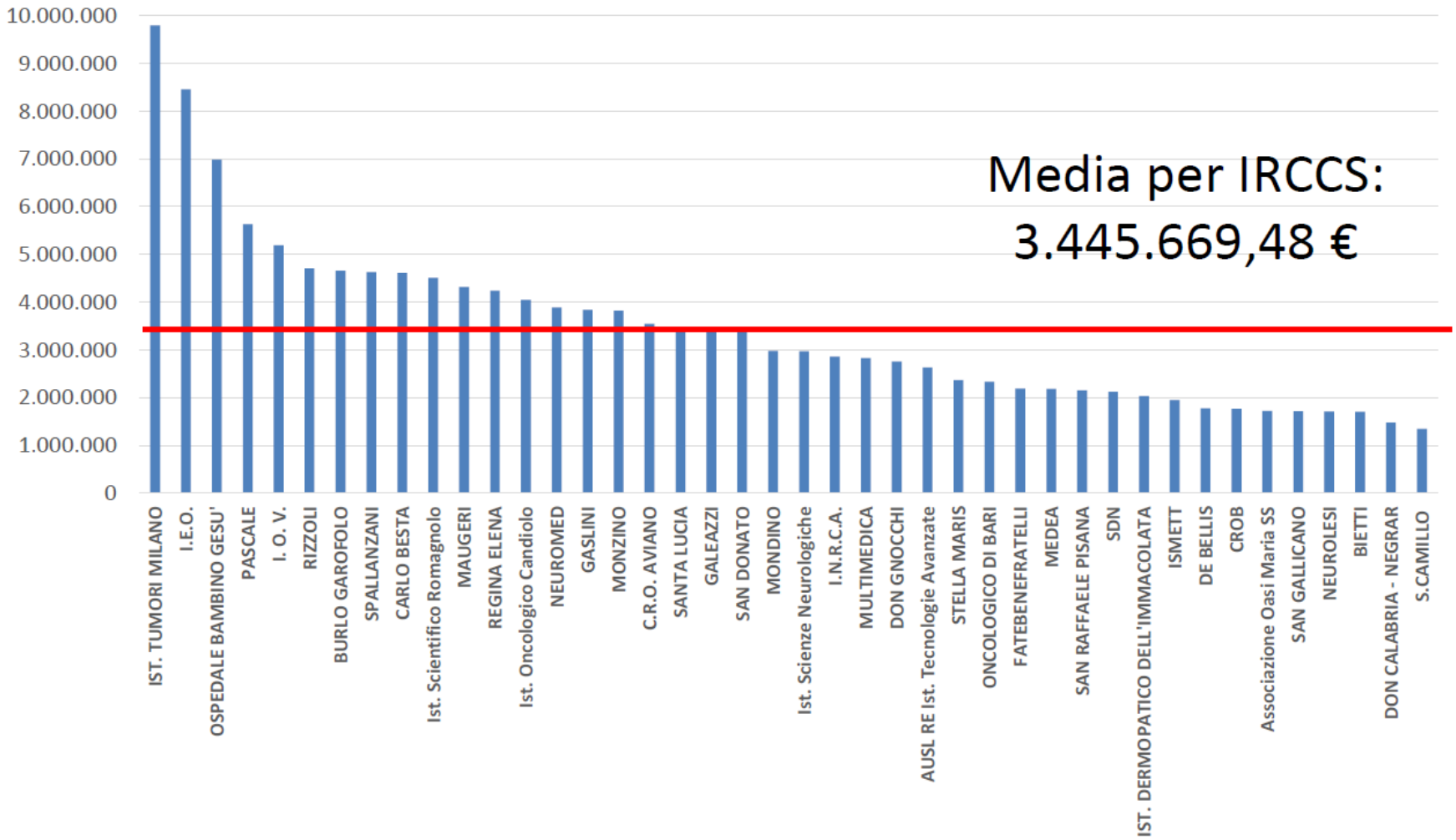
Finanziamenti Competitivi da privati per progetti di ricerca dell'IRCCS (fondi ricevuti nel 2021)




PESO % ISTITUTO SU TOTALE PERFORMANCE
8,00%
7,00%
6,00%
5,00%
4,00%
3,00%
2,00%
1,00%
0,00%
IST. TUMORI MILANO
I.E.O.
OSPEDALE BAMBINO GESU'
PASCALE
GASLINI
MONZINO
Ist. Oncologico Candiolo
I. O. V.
CARLO BESTA
NEUROMED
Ist. Scientifico Romagnolo
RIZZOLI
REGINA ELENA
MONDINO
MAUGERI
C.R.O. AVIANO
BURLO GAROFOLO
SPALLANZANI
Ist. Scienze Neurologiche
GALEAZZI
AUSL RE Ist. Tecnologie Avanzate
SANTA LUCIA
MULTIMEDICA
SAN DONATO
SAN RAFFAELE PISANA
FATEBENEFRATELLI
DON GNOCCHI
ISMETT
ONCOLOGICO DI BARI
IST. DERMOPATICO DELL'IMMACOLATA
MEDEA
STELLA MARIS
I.N.R.C.A.
DE BELLIS
SDN
DON CALABRIA - NEGRAR
Associazione Oasi Maria SS
BIETTI
NEUROLESI
SAN GALLICANO
CROB
S.CAMILLO

Ricerca Corrente 2022

TOTALE RC 2021 Riparto



Indice di Hirsch (H-I)

	H-I
54 IRCCS	20- >115
12 Oncologici	20-115
Mediana	54
INT (2°)	115

21 IRCCS hanno un HI < 50

Novità

Stabilizzazione (Tempi Indeterminati) per contratti in Piramide

Riforma degli IRCCS

Riflessioni Finali

- Gli IRCCS sono ambiente ideale per la integrazione con l'assistenza e la presenza di un continuum tra ricerca pre-clinica, clinica e epidemiologico-sanitaria
- Il sistema IRCCS soffre di alcune criticità, alcune comuni al sistema Italia, altre specifiche della natura di IRCCS
- Tra le principali
  - Numero e eterogeneità tra IRCCS
  - Sostenibilità economico-finanziaria
  - Norme non adeguate alla nostra natura che riducono la competitività
  - Uffici in affanno a supportare aspetti amministrativi dei Progetti di Ricerca (soprattutto internazionali)