

TECHNOLOGY FORUM **LIFE SCIENCES 2025**

Luisa Minghetti
Istituto Superiore di Sanità (ISS)

- cosa è l'Istituto Superiore di Sanità (ISS)
- l'ISS e sistema della ricerca pubblica italiana
- l'ISS e la ricerca europea



Istituto Superiore di Sanità (ISS)

- *Il principale ente di ricerca per la salute pubblica in Italia*
- *Nato nel 1934 per la lotta alla malaria*
- *Oggi conta oltre 1800 persone di staff*

6 Dipartimenti

14 Centri

4 Servizi tecnico scientifici

Presidenza

Direzione Generale



ISS

organo tecnico-scientifico del Servizio Sanitario Nazionale

vigilato dal Ministero della Salute



supporta il Governo, il Parlamento, le Regioni

e si rivolge anche a ordini professionali, società scientifiche,
professionisti della salute, associazioni di pazienti e cittadini

collabora con le principali istituzioni nazionali

Ministero della Salute,
Ministero dell'Ambiente,
Ministero dell'Istruzione,
Ministero dell'Università e della Ricerca,
Regioni, Aziende Sanitarie Locali,
Aziende ospedaliere, IRCCS
AIFA, INAIL, ISTAT, AGENAS, e altre

e con le autorità competenti
per l'elaborazione e l'attuazione
della **programmazione sanitaria**
e scientifica e la formazione nel campo della salute pubblica



La ricerca in ISS

7 aree strategiche



restituendo **conoscenze scientifiche** a tutti gli **stakeholder**



attraverso **pubblicazioni, comunicazione e formazione**

La ricerca in ISS

7 aree strategiche

**ricerca
multidisciplinare
visione integrata «One Health»
salute umana, salute animale e
salute dell'ecosistema**



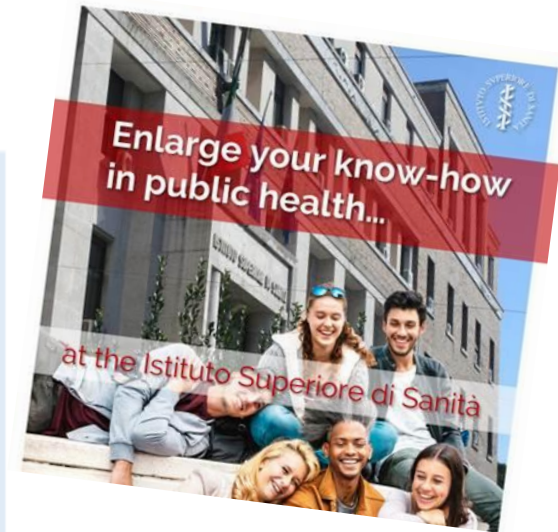
Unico ente che ha internamente le componenti che caratterizzano la OH:

- **Malattie infettive**
- **Sicurezza alimentare, nutrizione e sanità pubblica veterinaria**
- **Ambiente e salute**
- **Salute globale**

La ricerca in ISS



Dal 2020 l'ISS finanzia annualmente 40 borse di Dottorato attraverso specifici accordi con Atenei su tutto il territorio nazionale (con un impegno di circa 3 milioni di euro)



La ricerca in ISS

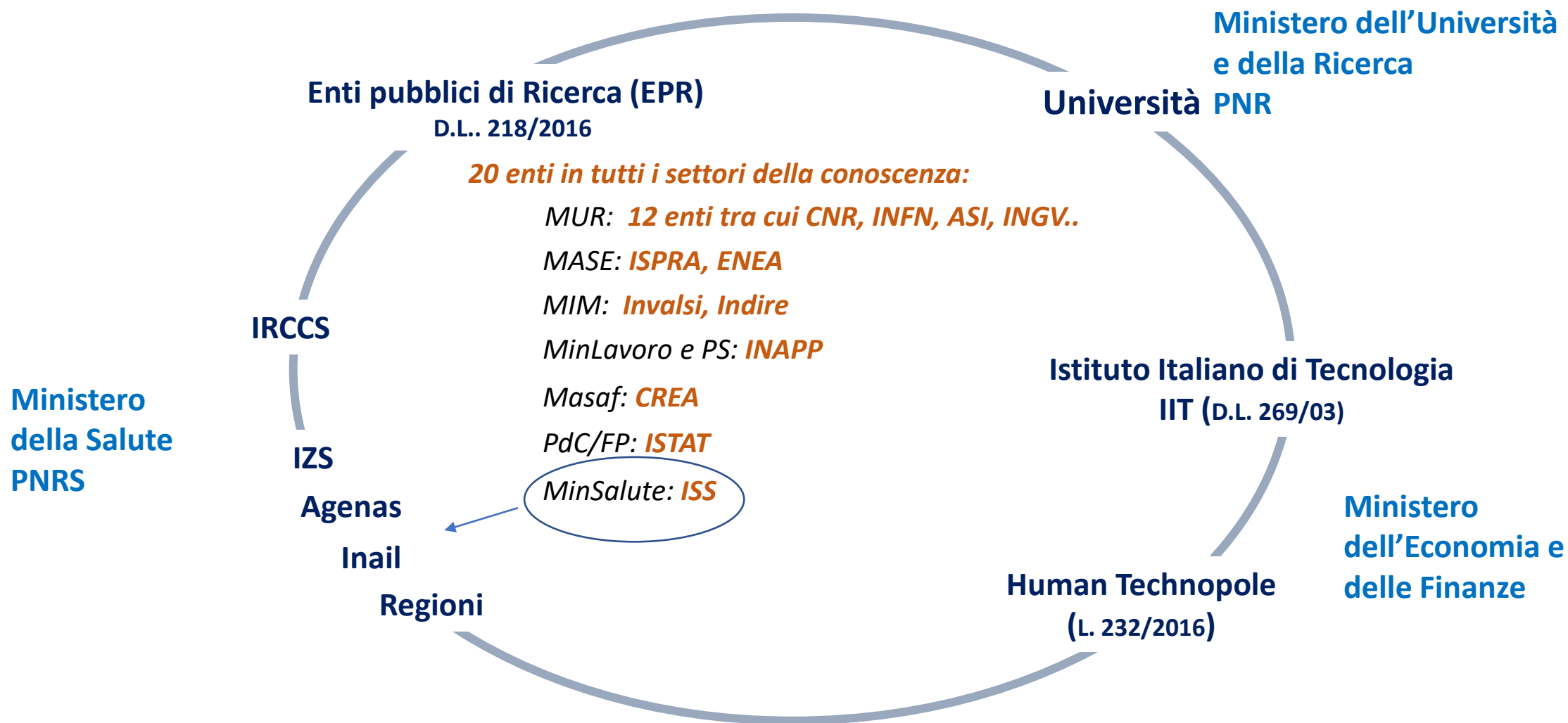
Oltre 1000 pubblicazioni
anno



Divulgazione
scientifica



L'ISS e sistema della ricerca pubblica italiana



Gli enti pubblici di Ricerca e la ricerca biomedica



Gli enti pubblici di Ricerca e la ricerca biomedica



ACCORDO ATTUATIVO n. 2023-61-HH.0 tra ASI e ISS

Laboratorio Congiunto

Polo di Scienze della Vita applicate allo Spazio

(Centre for Space Life Sciences)

Obiettivi:

- Realizzazione di un laboratorio congiunto dotato di facilities che consentano attività di ricerca e sviluppo su sistemi biologici in condizioni spaziali simulate a terra.
- Il Polo di Scienze della Vita applicate allo Spazio si farà promotore di attività di aggregazione, collaborazione, incontro e insegnamento per i ricercatori di questo settore.
- Il Polo di Scienze della Vita applicate allo Spazio sarà messo a disposizione della comunità nazionale, scientifica e industriale, diventando così un'infrastruttura di riferimento per il settore.

Oltre 80 progetti attivi finanziati da programmi europei

➤ **23 progetti ottenuti nel 2025 (HE, EU4Health)**

EU4Health: programma quadro salute dell'Unione Europea 2021-2027

« EU4Health programme 2021-2027 – a vision for a healthier European Union »

finanzia progetti di ricerca a livello transnazionale nel campo della **salute pubblica**

migliore accesso alle cure sanitarie

sostenibilità dei **sistemi di assistenza sanitaria pubblica**

prevenzione delle malattie

promozione della salute concentrandosi su **strategie innovative**

ISS: *Competent Authority* (Coordinatore nazionale) su nomina del Ministero della Salute

L'ISS e la ricerca in Europa



Joint action
cardiovascular diseases
and diabetes

www.jacardi.eu

- *finanziamento EU: 53 milioni di euro*
- *21 Paesi europei*
- *76 partner*
- *300 esperti*
- *coordinato da ISS*

- ridurre il carico delle malattie cardiovascolari, del diabete e dei fattori di rischio ad essi correlati, a livello individuale e di popolazione, e in diversi contesti
- programma quadriennale prevede l'implementazione di 142 studi pilota che coinvolgeranno oltre 1 milione di cittadini europei affetti da queste condizioni.

L'ISS e la ricerca in Europa



Joint action
cardiovascular diseases
and diabetes

www.jacardi.eu



Italy

1. National Institute of Health
2. Agostino Gemelli University Hospital Foundation IRCCS
3. ARCS – Regional Health Coordination Authority
4. Autonomous Province of Trento
5. Basilicata Region – Directorate General for Health and People Policies
6. Burlo Garofolo Scientific Institute for Hospitality and Treatment
7. Campania Region
8. IRCCS Foundation Carlo Besta Neurological Institute
9. IRCCS INRCA – National Institute for Aging Elderly Care and Research
10. Lazio Region – Local Health Authority Rome 1
11. Liguria Region Health Authority
12. Lombardy Region
13. Marche Region
14. Maugeri Scientific Clinical Institutes
15. Ministry of Health
16. Paolo Giaccone University Hospital in Palermo
17. Promis – ULSS 4 Veneto Eastern Authority
18. Reggio Calabria Provincial Health Authority
19. Umbria Region
20. University Luigi Bocconi
21. University of Florence
22. University of Turin

