



Convegno

Progetto *Rome Technopole*

Le Attività dell'ISS in Spoke 2, tra Ricerca e Innovazione

17 e 18 dicembre 2025

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Servizio di Coordinamento e Promozione della Ricerca (CoRi)

Servizio Tecnico Scientifico Grandi Strumentazioni e Core Facilities (FAST)

Segreteria Scientifica del Presidente

nell'ambito di

Progetto *Ecosistemi dell'Innovazione - Rome Technopole*

(CUP I83C22001000005) - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 - Investimento 1.5 ("PNRR"), finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU



N° ID: 296D25_P

Rilevanza

Il progetto *Rome Technopole* si inserisce all'interno del programma PNRR-NextGenerationEU, e ha l'obiettivo di creare un Ecosistema Regionale dell'Innovazione per Roma e la Regione Lazio, ossia una piattaforma di collaborazione tra Università, Enti di ricerca, Istituzioni e Imprese per rafforzare la connessione tra la ricerca e il mondo industriale.

Tale Ecosistema Regionale è consolidato e reso sostenibile attraverso la Fondazione Rome Technopole, istituita l'8 giugno 2022 che aggrega tutte le Università pubbliche e private della Regione, i principali Centri di ricerca nazionali e una vasta rete di Imprese con la missione di permettere al Lazio di consolidare la propria posizione nel panorama industriale e scientifico. L'iniziativa si articola in 6 Spoke tematici, ciascuno dedicato a una specifica area strategica di sviluppo tecnologico e innovazione, 3 Aree di specializzazione strategica: transizione energetica, transizione digitale, salute e bio pharma, e 8 Flagship Projects (FP), che si sviluppano in modo trasversale agli Spokes. Nel campo della salute e bio pharma, Spoke 2 è strettamente collegato a FP4, i cui progetti sono dedicati allo "Sviluppo, innovazione e certificazione di dispositivi medici e non-medici per la salute" e a FP7 i cui progetti sono dedicati a "Laboratori di innovazione avanzati e automatizzati per soluzioni biofarmaceutiche diagnostiche e terapeutiche".



L'Istituto Superiore di Sanità (ISS) è partner sia del progetto PNRR *Rome Technopole* sia della Fondazione, ai quali contribuisce con il proprio patrimonio di competenze scientifiche, infrastrutture di ricerca avanzate e servizi alla salute pubblica.

Il convegno rappresenta l'evento conclusivo delle attività dello Spoke 2 “Trasferimento tecnologico, nuova imprenditorialità, incubazione e accelerazione di impresa” svolte dall'ISS nell'ambito di FP4 e FP7 del progetto *Rome Technopole*.

Scopo e obiettivi

Scopo dell'evento è quello di presentare, al termine delle attività dello Spoke 2, i risultati conseguiti, i prodotti scientifici e tecnologici sviluppati, le attività di formazione e di mentoring realizzate, nonché le prospettive di trasferimento tecnologico e le future opportunità di collaborazione.

Metodo di lavoro

Relazioni, tavola rotonda, discussione.

PROGRAMMA

Mercoledì, 17 dicembre

9.30 Registrazione dei/delle partecipanti

10.00 Indirizzo di benvenuto
Sabrina Saccomandi, Direttrice Generale della Fondazione Rome Technopole

Introduzione ai lavori
Francesca Capone

10.15 *Il progetto Rome Technopole e le attività di Spoke 2*
Renato Baciocchi

10.45 *ISS e il Progetto Rome Technopole*
Franco Cardone

11.00 Coffee break

SESSONE 1 - ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E SUPPORTO

Moderatrice: **Paola Fattibene**

11.30 *Presentazione delle attività di formazione e di mentoring svolte in ambito di Spoke 2* (attività FP4 e FP7 svolte in collaborazione con CNR, Takis s.r.l., Confindustria Dispositivi Medici)
Francesca Capone

11.40 *Protezione della proprietà intellettuale e del marchio: focus su dispositivi medici e biotecnologie*
Francesca Capone, Marina Torre



11.50 *La valutazione di sicurezza ed efficacia di un dispositivo medico: dalle indagini cliniche alla sorveglianza post-commercializzazione*
Marina Torre, Veronica Mari

12.00 *Master in Gestione integrata dei dispositivi medici – medical technologies regulatory affairs*
(Convenzione ISS – Sapienza Università di Roma)
Marina Torre, Iole Vozza

12.10 *ADVANCE Course on Cell and Gene Therapies 2025*
Luciano Castiello

12.20 *Progetto Téchne*
Francesca Capone, Anna Rita Longhi

12.30 *Progetto SPIN-OUT*
Francesca Capone, Massimo Canalicchio

12.40 *Presentazione dell'attività di rilascio di microcredenziali certificate con openbadge e riconoscimento di 3CFU*
Luciano Castiello

12.50 *Il Laboratorio di prototipizzazione e l'attività di supporto allo sviluppo di dispositivi medici*
Francesca Capone

13.00 Conclusioni

13.10 Lunch

SESSONE 2 - PROGETTO SIREN
Moderatrice: **Francesca Capone**

14.10 *Progetto SIREN*
Paola Fattibene

14.20 *Un innovativo sistema di dosimetria online nelle strutture di medicina nucleare*
Giorgia Stendardo

14.30 *Un innovativo sistema per la stima dell'esposizione dei caregiver di pazienti di medicina nucleare dopo la dimissione*
Laura Torrieri Di Tullio

14.40 *Il sistema di segnalazione dei near miss, la sperimentazione negli ospedali e prima analisi dei feedback*
Tiziana Falcone

14.50 Tavola rotonda e discussione
Condivisione dell'esperienza e lessons learned dei partecipanti al corso e degli utilizzatori e sviluppatori di SIREN



Moderatrice: **Paola Fattibene**

Intervengono: **IRCCS Regina Elena-IFO** (Roma)
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Roma)
Policlinico San Matteo (Pavia)
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore (Milano)

15.30 Coffee break

15.50 **Ospedale di Prato Santo Stefano, Azienda USL Toscana Centro** (Prato)
Humanitas Research Hospital IRCSS (Milano)
ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda (Milano)
IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna (Bologna)
Azienda sociosanitaria ligure 5 (La Spezia)
Istituto Oncologico Veneto IOV - IRCCS (Padova)
Deep Blue Srl (Roma)

17.00 Conclusioni

17.30 Chiusura della giornata

Giovedì, 18 dicembre

9.30 Registrazione dei/delle partecipanti e Welcome Coffee

10.00 *Il Progetto Rome Technopole*
Stefano Penna

10.15 *Spoke 2 Trasferimento tecnologico, nuova imprenditorialità, incubazione e accelerazione tra imprese*
Francesca Capone

10.25 Introduzione ai lavori
Marina Torre

SESSONE 1 - I REGISTRI COME STRUMENTO PER MONITORARE QUALITÀ E SICUREZZA DEI DISPOSITIVI MEDICI. L'ESPERIENZA IN ITALIA E IN UK

Moderano: **Mauro Cislaghi, Valeria Glorioso, Francesca Capone**

10.35 *L'esperienza dell'ISS nell'implementazione di registri di dispositivi medici*
Marina Torre

10.50 *A national medical device registry in the UK: Using NJR as a model for patient safety*
Elaine Young

11.05 *π-RIPI: una sinergia del Rome Technopole per monitorare la qualità e la sicurezza delle protesi impiantabili al fine di proteggere la salute dei pazienti. Dal progetto pilota alla certificazione NHS e CE*
Marco Forlani



11.20 *L'importanza dei registri per l'Industria biomedicale italiana*
Valeria Glorioso

11.35 *What can happen when we don't have clarity about the precise attributes of a failing implant variant?*
Tim Wilton

11.50 Discussione

SESSONE 2 - LA PIATTAFORMA π -RIPI E IL MODULO AI: DALL'IDEA ALLO STUDIO PILOTA
Moderano: **Marina Torre, Marco Forlani**

12.00 *Progettazione e implementazione di un modello innovativo di registro digitale e interoperabile per i dispositivi medici nell'SSN*
Duilio Luca Bacocco

12.10 *Piattaforma π -RIPI: presentazione della PoC*
Dario Bevilacqua, Luca Pattarini

12.30 *Il modulo AI del π -RIPI: sfruttare l'intelligenza artificiale per arricchire i dati inclusi nel Component Database e migliorarne la qualità*
Alessandro Mentuccia

12.40 *Il modulo AI del π -RIPI: punti di forza e limiti*
Tiziana Falcone

12.50 Discussione

13.15 Lunch

SESSONE 3 - INTERCONNESSIONE CON DATABASE INTERNAZIONALI
Moderatori: **Duilio Luca Bacocco, Tim Wilton**

14.15 *The NJR's approach to maintain a high-quality implant database to support outcome analysis*
Edd Caton

14.30 *The importance of a Unified Component Database: Key Benefits for Stakeholders*
Richard Armstrong

14.45 *L'interconnessione del RIAP con il Component Database: funzionamento e benefici per π -RIPI*
Dario Bevilacqua, Duilio Luca Bacocco

15.00 Discussione

15.15 Tavola rotonda
Prospettive future a livello nazionale e internazionale
Moderatrici: **Veronica Mari, Francesca Capone**



Intervengono: **Richard Armstrong, Duilio Luca Bacocco, Dario Bevilacqua, Edd Caton, Mauro Cislagli, Marco Forlani, Marina Torre, Tim Wilton, Elaine Young**

16.15 Conclusioni

16.30 Chiusura dei lavori

RELATORI, RELATRICI, MODERATORI e MODERATRICI

Richard Armstrong - NEC Software Solutions, UK

Renato Baciocchi - Università Tor Vergata, Roma

Duilio Luca Bacocco - Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma

Dario Bevilacqua - BV TECH

Massimo Canalicchio - Zest Group, Roma

Francesca Capone - Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma

Franco Cardone - Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma

Luciano Castiello - Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma

Edd Caton - NEC Software Solutions, UK

Mauro Cislagli - BV TECH

Tiziana Falcone - Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma

Paola Fattibene - Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma

Marco Forlani - BV TECH

Valeria Glorioso - Confindustria Dispositivi Medici

Anna Rita Longhi - Università Tor Vergata, Roma

Alessandro Mentuccia - BV TECH

Luca Pattarini - BV TECH

Stefano Penna - Fondazione Rome Technopole, Roma

Giorgia Stendardo - Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma

Marina Torre - Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma

Laura Torrieri Di Tullio - Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma

Iole Vozza - Sapienza Università di Roma

Tim Wilton - National Joint Registry, UK

Elaine Young - National Joint Registry, UK

Responsabili Scientifiche

FRANCESCA CAPONE

Servizio di Coordinamento e Supporto alla Ricerca

Istituto Superiore di Sanità

Tel. 06 4990.6839

E-mail: francesca.capone@iss.it

PAOLA FATTIBENE

Servizio Tecnico Scientifico Grandi strumentazioni e Core Facilities

Istituto Superiore di Sanità

Tel. 06 4990.2483

E-mail: paola.fattibene@iss.it

MARINA TORRE

Segreteria Scientifica del Presidente

Istituto Superiore di Sanità

Tel. 06 4990.4147

E-mail: marina.torre@iss.it



Segreteria Scientifica

LUCIANO CASTIELLO

Servizio Tecnico Scientifico Grandi strumentazioni e Core Facilities

Istituto Superiore di Sanità

Tel. 06 4990.6080

E-mail: luciano.castiello@iss.it

TIZIANA FALCONE, PAOLA CICCARELLI

Segreteria Scientifica del Presidente

Istituto Superiore di Sanità

Tel. 06 4990.4147/4085

E-mail: tiziana.falcone@iss.it; paola.ciccarelli@iss.it

Segreteria Organizzativa

ANNA FERRIGNO

già Istituto Superiore di Sanità

Tel. 338 2503537

E-mail: anna.ferrigno@outlook.it

ALESSIA BIONDI, STEFANIA CICCARELLI, MASCIA MASCIOCCHI

Segreteria Scientifica del Presidente

Istituto Superiore di Sanità

Tel. 06 4990.4126/4176/4372

E-mail: alessia.biondi@iss.it; stefania.ceccarelli@iss.it; mascia.masciocchi@iss.it

INFORMAZIONI GENERALI

Sede

Aula Rossi, Istituto Superiore di Sanità

Via Giano della Bella, 34 - Roma

N.B. Per la sola giornata del 18 dicembre l'evento sarà fruibile anche online tramite Microsoft Teams e sarà previsto un servizio di traduzione simultanea.

Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti

Il convegno è destinato al personale della ricerca, a stakeholder istituzionali e della società civile e a partner industriali.

Saranno ammessi un massimo di 60 partecipanti in presenza per ciascuna giornata.

Modalità di iscrizione e partecipazione

La partecipazione all'evento è gratuita.

Per iscriversi, compilare online e inviare entro il 10 dicembre 2025 il modulo disponibile al seguente link:

[DOMANDA DI ISCRIZIONE Evento ID: 296D25_P – Fill out form](#)

Nella domanda di iscrizione, solo ed esclusivamente per la giornata del 18 dicembre, i/le candidati/e dovranno esprimere la loro preferenza alla partecipazione in presenza o da remoto.

I/Le partecipanti che avranno espresso preferenza per seguire l'evento da remoto riceveranno per e-mail il collegamento al meeting e le relative istruzioni. La rilevazione della presenza dei/le partecipanti online verrà effettuata mediante la verifica dei log di connessione. Si raccomanda pertanto di specificare nome e cognome



per esteso al momento del collegamento alla piattaforma di videoconferenza. La mancanza di questi dati identificativi non consentirà il rilevamento della presenza all'evento e il conseguente rilascio dell'attestato. L'effettiva presenza all'evento verrà rilevata mediante registrazione dell'ingresso e dell'uscita sull'apposito registro presenze.

Modalità di selezione dei partecipanti

Le domande di partecipazione verranno accettate fino all'esaurimento dei posti disponibili. Qualora il numero delle domande superasse il limite massimo, i partecipanti saranno selezionati in base all'ordine di ricezione delle domande. Si intendono ammessi a partecipare solo coloro che ne riceveranno comunicazione via e-mail.

In caso di rinuncia si prega inviare una e-mail alla Segreteria organizzativa.

ECM

Non è prevista l'attribuzione di crediti formativi.

Attestati

Su richiesta, al termine di ogni giornata, ai partecipanti che avranno garantito la presenza minima del 75% e compilato il questionario di gradimento, sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

Per ogni informazione si prega di contattare la Segreteria Scientifica/Organizzativa ai recapiti sopra indicati.

[Firma elettronica del Legale Rappresentante]