TAVOLA ROTONDA

Infrastrutture di Ricerca:

tecnologie, competenze e servizi in accesso aperto per ricerca e industria

16 giugno 2026 • ore 16:00 – 17:30 • Sala A
NH Milano Congress Centre, Assago

> *Le infrastrutture di ricerca non sono un fine, ma uno strumento:*
> *il loro valore si misura nella capacità di trasformare risorse scientifiche in soluzioni reali.*

Promossa da
Associazione NanoItaly – APS
in collaborazione con
iENTRANCE • IR2-tech / Rome Technopole • ESRF – European Synchrotron
Sapienza Università di Roma • Università degli Studi di Milano-Bicocca

COSA TROVERAI IN QUESTO DOCUMENTO

01 Il contesto
ESFRI, EOSC, PNRR e il quadro europeo delle infrastrutture di ricerca.

02 I partner
Chi siede al tavolo e cosa porta: NanoItaly, iENTRANCE, IR2-tech, ESRF, Bicocca.

03 I temi
Cinque assi di discussione e le cinque domande guida della sessione.

04 Partecipa
Agenda di dettaglio, a chi è rivolta, come proporre un caso studio.

Un documento per partner, panelist, partecipanti industriali e decisori istituzionali.

I PROTAGONISTI DEL TAVOLO

Cinque voci, una visione condivisa

Promotore e quattro partner che rappresentano la filiera completa dell'accesso alle infrastrutture di ricerca — dalla rete nazionale al grande impianto paneuropeo, dall'ecosistema regionale al raccordo fra accademia e sistema produttivo.

IL CONTESTO IN BREVE

L'Europa ha sviluppato negli ultimi dieci anni un sistema strutturato di **infrastrutture di ricerca (IR)** come leva di eccellenza scientifica e competitività industriale. Il **Forum Strategico ESFRI** ne ha identificate quelle di rilevanza paneuropea, mentre l'**European Open Science Cloud (EOSC)** ha posto le basi per un ecosistema digitale aperto e interoperabile. In Italia, il **PNRR (Missione 4, Componente 2)** ha stanziato **oltre 1,58 miliardi di euro** per crearle e potenziarle, in coerenza con la roadmap ESFRI e il Piano Nazionale delle Infrastrutture di Ricerca (PNIR). La sfida operativa non è solo costruirle, ma renderle effettivamente **fruibili da ricercatori, PMI e grandi imprese**, con processi semplificati e garanzie di qualità e tracciabilità.

Associazione NanoItaly – APS

Promotore e coordinatore della tavola rotonda

Associazione italiana **no-profit** che promuove le bio-nanotecnologie nel contesto scientifico, industriale e istituzionale nazionale ed europeo. Mission incentrata su **materiali avanzati, nanocaratterizzazione, energia e nanomedicina**. Co-organizzatrice di **NanoInnovation**, principale evento italiano sulle nanotecnologie, e promotrice della **Italian Nanomedicine Platform (INP)** in raccordo con la rete europea ETPN.

iENTRANCE

Infrastructure for ENergy TRAnsition aNd Circular Economy

Infrastruttura di ricerca distribuita finanziata con **oltre 75 M€ dal PNRR**, coordinata da **CNR-IMM Bologna**. Riunisce INRiM, Politecnico di Torino, Università di Bologna, Sapienza e Roma Tre in **sei nodi** (Bologna, Torino, Roma, Napoli, Potenza, Catania). Tratto distintivo: modello **single entry point** per nanomateriali per l'energia secondo paradigma **FAIR**, con interfaccia AI-powered per l'accesso al catalogo di risorse.

IR2-tech / Rome Technopole

Infrastruttura distribuita della Fondazione Rome Technopole

Ecosistema di innovazione del Lazio finanziato con **110 M€ dal PNRR** e con ulteriori risorse **FESR della Regione Lazio**. Modello **Hub & Spoke** con Joint Labs nodali e Open Labs aperti a università, centri di ricerca, imprese e start-up. Opera su tre ambiti strategici: **transizione energetica, transizione digitale** e **salute & bio-pharma**, con vocazione esplicita al trasferimento tecnologico e alla collaborazione con PMI.

ESRF – European Synchrotron

Infrastruttura di ricerca paneuropea · Grenoble (Francia)

La più potente sorgente di luce di sincrotrone in Europa, operativa dal 1994 a **Grenoble**. Con l'**Extremely Brilliant Source (EBS)** — primo sincrotrone di quarta generazione ad alta energia al mondo, in funzione dal 2020 — offre accesso aperto su base competitiva (peer-review) a **oltre 9.000 ricercatori l'anno**, da accademia e industria. **ESFRI Landmark**, eccellenza per imaging, materiali in operando, energia e patrimonio culturale.

Università degli Studi di Milano-Bicocca

Terza Missione e rapporti con le imprese

Porta al tavolo la prospettiva della **Terza Missione** universitaria, rappresentata dal Pro-Rettore alla Terza Missione e ai rapporti con le imprese, **Luca Beverina** (ordinario di Chimica Organica, Dipartimento di Scienza dei Materiali). Il focus è il raccordo fra ricerca accademica e sistema produttivo: **valorizzazione dei risultati e dei brevetti**, partnership con industria e PMI, e messa a sistema delle competenze in chimica dei materiali, elettronica organica e caratterizzazione avanzata. Presente come espositore a LAB Italia 2026.

1,58 Mld €	6+	3
investimento PNRR su IR e infrastrutture tecnologiche	nodi geografici della rete iENTRANCE	ambiti strategici di Rome Technopole

CONTENUTI DELLA SESSIONE

Cinque temi, cinque domande, novanta minuti

TEMI IN DISCUSSIONE	DOMANDE GUIDA
1 Accesso condiviso Strumentazioni e competenze: modelli operativi, tariffazione e casi reali.	? Come rendere le IR realmente accessibili a PMI e utenti non accademici, abbattendo le barriere?
2 Qualità del dato Tracciabilità e standardizzazione tra laboratori: metrologia e accreditamento.	? Come garantire qualità, tracciabilità e comparabilità dei risultati fra laboratori diversi?
3 PMI e barriere Opportunità reali, ostacoli amministrativi, soluzioni pratiche di onboarding.	? Quale ruolo per l'IA nel semplificare l'accesso alle IR e nel valorizzare i dati generati?
4 Interoperabilità & IA Dati FAIR, piattaforme intelligenti, workflow aperti, ruolo dell'IA.	? Come evolvono i modelli gestionali, dalla strumentazione come asset al laboratorio come servizio?
5 Sostenibilità post-PNRR Dai finanziamenti pubblici ai modelli di servizio autonomi.	? Quali sinergie fra IR italiane e reti europee (ESFRI, EOSC, Horizon Europe)?

AGENDA OPERATIVA (90 MINUTI)

La sessione, presieduta da Marco Rossi (NanoItaly APS · Sapienza Università di Roma), si articola in due parti: una prima parte introduttiva di inquadramento e contestualizzazione, e una seconda parte di tavola rotonda moderata dal giornalista Marco Milano.

Orario	Programma	Durata
PARTE 1 · Inquadramento e contestualizzazione — Chair: Marco Rossi (NanoItaly APS · Sapienza Università di Roma)		
16:00	Apertura e inquadramento della sessione — Marco Rossi · NanoItaly APS / Sapienza Università di Roma	5 min
16:05	Luca Beverina · Università degli Studi di Milano-Bicocca — Pro-Rettore alla Terza Missione e ai rapporti con le imprese	5 min
16:10	Alfredo Picano · Research Infrastructure Manager di iENTRANCE (CNR-ISMM)	5 min
16:15	Fabrizio Pirri · Politecnico di Torino — Vice Rettore per lo Sviluppo del modello e delle infrastrutture di ricerca, Professore Ordinario (DISAT) e Direttore del Center for Sustainable Future Technologies dell'Istituto Italiano di Tecnologia	5 min
16:20	Ennio Tito Capria · Deputy Head of Business Development dell'ESRF – European Synchrotron Radiation Facility (Grenoble)	5 min
16:25	Luciano Galantini · Professore Ordinario di Chimica Fisica, Dipartimento di Chimica – Sapienza Università di Roma	5 min
16:30	Rossella Canese · Dirigente di Ricerca, Servizio Grandi Strumentazioni e Core Facilities (FAST) – Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma	5 min
PARTE 2 · Tavola rotonda — Moderatore: Marco Milano (giornalista)		
16:35	Tavola rotonda con tutti i panelist	40 min
17:15	Q&A; dalla sala	10 min
17:25	Sintesi finale e call to action	5 min

IL FORMAT IN PILLOLE

90' **durata totale**	**6+1** **panelist + chair**	**2** **parti: inquadramento + tavola rotonda**	**1** **documento finale di sintesi**

networking coffee dedicato subito dopo la sessione

PARTECIPA E CONTRIBUISCI

Una sessione, tre buoni motivi per esserci

CONOSCERE
le risorse disponibili

Scopri strumentazioni, competenze e servizi analitici di **iENTRANCE, IR2-tech ed ESRF**: un patrimonio tecnologico accessibile su base competitiva, aperto a ricerca e industria.

COSTRUIRE
connessioni operative

Incontra responsabili delle infrastrutture, ricercatori e referenti industriali. La sessione è progettata per **generare contatti concreti** e avviare collaborazioni reali post-evento.

CONTRIBUIRE
alla policy

Il **documento di sintesi** finale sarà condiviso con i decisori istituzionali. La tua voce — utente, gestore o finanziatore — aiuta a migliorare i modelli di accesso alle IR italiane ed europee.

A CHI È RIVOLTA

La tavola rotonda è pensata per un **pubblico professionale e multidisciplinare**: responsabili tecnici e direttori R&D di imprese industriali e PMI alla ricerca di competenze e strumentazioni non disponibili internamente; **ricercatori e tecnologi** di laboratori universitari e istituti di ricerca; professionisti della qualità e della metrologia; funzionari con delega alla ricerca e al trasferimento tecnologico; **rappresentanti di associazioni di categoria e cluster industriali**. La sessione è aperta a tutti i visitatori di LAB Italia 2026, previa registrazione.

RISULTATI ATTESI E DELIVERABLE

La sessione produrrà un **documento di sintesi** con indicazioni concrete per orientare le strategie di accesso alle IR da parte di imprese e istituzioni. Obiettivi operativi: una **mappa aggiornata delle competenze e strumentazioni** disponibili tramite iENTRANCE, IR2-tech ed ESRF; **modelli di accesso semplificati** per utenti industriali; **percorsi di accompagnamento per PMI** che si avvicinano a laboratori avanzati; **indicatori condivisi** di qualità e impatto dei servizi erogati.

INFO PRATICHE

DOVE
NH Milano Congress Centre
Via Mecenate, Assago (Milano)
MM2 Assago Milanofiori Forum

QUANDO
Sessione: 16 giugno 2026
ore 16:00 – 17:30
Sala A — Programma Scientifico

COME
Registrazione gratuita su
www.lab-italia.com
Stand NanoItaly: n. 416

Vuoi proporre un intervento o presentare un caso studio?

Scrivici a secretary@nanoinnovation.eu • Partecipazione gratuita, previa registrazione su www.lab-italia.com