

Oggetto: Agreement on a scientific and technological cooperation in Research and Development to realise combined neutron, X-ray and optical interferometry with split crystals between INRiM, Institute Laue-Langevin, Physikalisch-Technische Bundesanstalt and Technische Universität Wien. Autorizzazione alla stipulazione.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- Visto il Decreto legislativo 21 gennaio 2004, n. 38, pubblicato sulla G.U. n. 38, del 16 febbraio 2004, con il quale viene istituito l'INRiM;
- Visto lo Statuto dell'INRiM, emanato ai sensi del Decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218, in vigore dal 1° marzo 2018;
- Visto il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'INRiM, approvato con delibera n. 44 del 10 ottobre 2017 del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto e approvato dal MIUR con protocollo 1478 del 30/01/2018 ai sensi dell'art. 4 del D.Lgs. n. 218/2016;
- Rilevato che l'Accordo in oggetto non rientra, ai sensi dell'art. 7, comma 4, del d.lgs. n. 36/2023, nell'ambito dell'applicazione del codice dei contratti pubblici, in quanto è privo di contenuto patrimoniale e realizza un interesse pubblico valutato alla luce delle finalità istituzionali di entrambi gli enti coinvolti;
- Visto che:
 - l'Institut Laue-Langevin (ILL) è un centro di ricerca internazionale all'avanguardia nella scienza e nella tecnologia dei neutroni che offre un elevato numero di stazioni sperimentali dedicate alla ricerca che vengono costantemente sviluppate e aggiornate;
 - il Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) è l'Istituto Metrologico Nazionale tedesco, con compiti di servizio tecnico e scientifico in ambito metrologico;
 - la Technische Universität Wien (TU Wien), in conformità con la sua missione, è impegnata a mantenere gli elevati standard raggiunti e a migliorarli ulteriormente attraverso il networking, la collaborazione e sinergie con collaborazioni nazionali e internazionali;
 - tutte le Istituzioni parti dell'Accordo in oggetto rappresentano l'eccellenza nei settori della fisica nucleare, della metrologia e della ricerca scientifica e tecnologica;
- Visto che le quattro Istituzioni sono interessate a sviluppare progetti di ricerca e il proprio rispettivo know-how nei seguenti ambiti: tecnologie e processi di produzione per lavorazioni meccaniche di altissima precisione su cristalli di silicio, fisica dei neutroni e interferometria con neutroni, interferometria combinata ottica, raggi X e neutroni;
- Visto che INRiM è interessato al know-how di TU Wien e ILL nella fisica e nell'interferometria dei neutroni, nonché alla struttura congiunta S18 di TU Wien e ILL e ai processi di lavorazione e produzione di ottiche in silicio;
- Visto che con l'Accordo in oggetto le Parti intendono realizzare una cooperazione scientifica e tecnologica nell'ambito di ricerca e sviluppo, per l'interferometria combinata ottica, raggi X e neutroni con cristalli separati, con le modalità descritte nell'art. 1 dell'Accordo stesso;

- Precisato che scopo dell’Accordo è dare continuità a una collaborazione già avviata con ILL e TU Wien sia attraverso il MoU and NDA in scadenza nel mese di maggio 2026 sia attraverso il progetto NextPi in scadenza nel mese di marzo 2026, con l’ingresso del PTB come nuovo partner, assicurando altresì a INRiM il riconoscimento dell’impegno profuso in questi anni in termini di pubblicazioni, prevedendo il coinvolgimento dell’Istituto nell’utilizzo dell’esperimento e l’impegno a pubblicare a firma congiunta;
- Visto che l’Accordo la durata dell’Accordo decorrerà dalla data della sua sottoscrizione, con scadenza il 31 dicembre 2030;
- Precisato che dall’Accordo in oggetto non derivano oneri finanziari diretti a carico delle Parti;
- Ritenuto che il Referente Scientifico di INRiM possa essere individuato nella persona del Dott. Enrico Massa, Primo Ricercatore presso la Divisione Metrologia applicata e ingegneria e già referente scientifico del progetto NextPi;
- Ritenuto che l’Accordo in oggetto sia coerente con la missione e gli obiettivi di ricerca di cui all’art. 3 co. 1 e 4 dello Statuto e con lo scopo, ritenuto di valore per l’Istituto, implementare gli esiti del progetto NextPi, dando continuità alle attività ivi condotte;
- Sentito il Direttore Scientifico;
- Sentito il Direttore Generale;
- Con voti unanimi favorevoli, espressi nei modi di legge;

d e l i b e r a :

- 1) di autorizzare la stipulazione dell’Agreement on a scientific and technological cooperation in Research and Development to realise combined neutron, X-ray and optical interferometry with split crystals between INRiM and:
 - Institute Laue-Langevin, 71 avenue des Martyrs - CS 20156, 38042 Grenoble Cedex 9 – France;
 - Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Germany;
 - Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Vienna, Austria;nel testo allegato alla presente delibera;
- 2) di individuare il Dott. Enrico Massa, Primo Ricercatore presso la Divisione Metrologia applicata e ingegneria, quale referente scientifico dell’Accordo;
- 3) di dare mandato agli uffici di portare al testo dell’Accordo le modifiche di carattere non sostanziale che dovessero rendersi necessarie ai fini della stipulazione.

Si allega:

Agreement on a scientific and technological cooperation in Research and Development to realise combined neutron, X-ray and optical interferometry with split crystals between INRiM, Institute Laue-Langevin, Physikalisch-Technische Bundesanstalt and Technische Universität Wien

IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Moreno Tivan)

IL PRESIDENTE
(prof. Pietro Asinari)

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del d.lgs. 82/2005

redatto
AG (DiRI)

visto di regolarità contabile

visto di regolarità tecnica