

Oggetto: Accordo di collaborazione con l'European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy (LENS) nell'ambito della proposta progettuale "Film Raffrescanti e biodegradabili per Suoli e Colture Orticole" (FRESCO), da presentare nell'ambito dell'Avviso pubblico del Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste del 20 maggio 2026. 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 dell'INRiM per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, emanato ai sensi dell'art. 4 del D. Lgs. n. 218/2016 e approvato dal MIUR con nota prot. n. 1478, del 30 gennaio 2018;
- Visto il Decreto Ministeriale 20 maggio 2022, n. 229771, recante "Disposizioni per l'attuazione del Regolamento (UE) 2018/848 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo alla produzione biologica e all'etichettatura dei prodotti biologici, per quanto riguarda la notifica di attività con metodo biologico";
- Vista la Legge 9 marzo 2022, n. 23, recante "Disposizioni per la tutela, lo sviluppo e la competitività della produzione agricola, agroalimentare e dell'acquacoltura con metodo biologico";
- Visto l'articolo 9, comma 1, della succitata legge 9 marzo 2022, n. 23, che istituisce, nello stato di previsione del Ministero il "Fondo per lo sviluppo della produzione biologica", destinato al finanziamento di iniziative per lo sviluppo della produzione biologica, come definite nel Piano d'azione nazionale per la produzione biologica e i prodotti biologici di cui all'articolo 7;
- Visto che il Piano d'azione nazionale per la produzione biologica e i prodotti biologici 2024-2026, adottato con D.M. 20 dicembre 2023, n. 696735, stabilisce che la ricerca e l'innovazione costituiscono una delle direttrici da seguire al fine di implementare un modello di agricoltura biologica che sia più produttivo e, al contempo, più sostenibile;
- Visto che, con Avviso pubblico del Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste - Dipartimento della sovranità alimentare e dell'ippica - Direzione generale per la promozione della qualità agroalimentare del 20 maggio 2026 – Prot. 0277021 del 10 giugno 2026, è stata indetta una procedura di selezione pubblica per la concessione di contributi finalizzata alla presentazione di progetti di ricerca nell'ambito delle disponibilità del "Fondo per lo sviluppo della produzione biologica" dello stesso Ministero (di seguito anche MASAF);
- Visto che l'intervento mira a sostenere l'evoluzione del settore dell'agricoltura biologica attraverso progetti di ricerca applicata che promuovano l'innovazione e la sostenibilità delle filiere coinvolte. In particolare, le iniziative devono perseguire i seguenti obiettivi generali: innovazione e competitività; approccio multi-attoriale; trasferimento delle conoscenze;

- Evidenziato che l'Avviso pubblico di cui sopra stabilisce che oltre al Soggetto proponente – Università degli Studi o Ente di ricerca – e ad almeno un'azienda biologica certificata, possano partecipare, in convenzione, ulteriori soggetti, identificati in: Università degli Studi, Enti pubblici di ricerca ed Enti privati che riportano la finalità della ricerca nel proprio statuto, fermo restando che ogni soggetto può aderire a non più di due proposte progettuali, pena l'esclusione;
- Accertato che copia di tale convenzione/accordo di collaborazione, già sottoscritta dalle Parti, deve essere allegata all'istanza di concessione dei contributi e che la stessa deve specificare l'oggetto della collaborazione, il ruolo dell'Ente, le risorse impiegate, l'indicazione dell'importo di spesa e la durata dell'impegno;
- Visto che INRiM intende presentare la proposta progettuale denominata "Film Raffrescanti e biodegradabili per Suoli e Colture Orticole (FRESCO) nella tematica "Produzione vegetale biologica", finalizzata allo sviluppo, caratterizzazione e sperimentazione di pacciamature biodegradabili innovative ad alta riflettività solare ed emissività infrarossa, al fine di migliorare la resilienza delle colture agli stress climatici e l'efficienza nell'utilizzo delle risorse idriche;
- Visto che il coordinatore della proposta, Dott. Lorenzo Pattelli, Ricercatore presso la Divisione Metrologia dei materiali innovativi e scienze della vita, ha individuato come ulteriore partner del progetto il Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non Lineari (LENS - European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy), con sede in Via Nello Carrara 1, 50019 Sesto Fiorentino (FI), C.F./P. IVA 04406040487;
- Ricordato che tra INRiM e LENS è stata stipulata, in data 24 settembre 2025 (Prot. INRiM n. 20201 del 6/10/2025), una convenzione quadro, di durata quinquennale, finalizzata a rapporti di collaborazione nei campi della ricerca scientifica e dell'alta formazione professionale nelle aree di comune attività dell'INRiM e del LENS per il mutuo potenziamento attraverso lo scambio delle rispettive conoscenze ed esperienze;
- Verificato che il LENS è un centro/laboratorio di ricerca con competenze scientifiche e infrastrutturali rilevanti per il progetto in argomento, con particolare riferimento a chimica fisica e fisica dei materiali soffici, formulazioni polimeriche e polisaccaridiche, processi di gelificazione e reticolazione, caratterizzazione chimico-fisica, ottica e microstrutturale, nonché analisi dei meccanismi di scattering in materiali porosi e microfoams;
- Visto che l'Accordo individua gli elementi indicati dall'Avviso, ovvero l'oggetto della collaborazione (art. 4); la durata (art. 5) pari a 36 mesi e comunque fino alla conclusione delle attività progettuali e degli adempimenti connessi, salvo mancata concessione del finanziamento; le risorse impiegate (art. 6), l'importo di spesa (art. 6) preliminarmente indicato in euro 00,00;
- Precisato, altresì, che il progetto di ricerca deve prevedere: un'attività di sperimentazione presso la/e azienda/e biologiche coinvolta/e; un'ampia fruibilità dei risultati, accessibili gratuitamente, da realizzarsi attraverso iniziative di divulgazione (esempio: conferenze, pubblicazioni, video, banche dati, software open source). La proprietà dei risultati, anche parziali, dei progetti di ricerca è del MASAF;

- Ritenuto di individuare il referente dell’Accordo nella persona del Coordinatore del progetto, Dott. Lorenzo Pattelli;
- Considerata l’opportunità della partecipazione del LENS alla proposta progettuale, in ragione del valore aggiunto che può apportare in ragione degli ambiti di competenza specifici e della pluriennale e comprovata collaborazione tra i due Enti;
- Ritenuto che la proposta progettuale in argomento sia coerente con quanto previsto dall’art. 4 co. 2 lett. c) dello Statuto di INRiM e con il terzo Focal Point - Supporting the quality of life and health – del Documento decennale di Visione dell’Istituto “Metrology towards 2030”;
- 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’Accordo di collaborazione con il Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non Lineari (LENS - European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy), con sede in Via Nello Carrara 1, 50019 Sesto Fiorentino (FI), C.F./P. IVA 04406040487, PEC lens@pec.unifi.it, nel testo allegato al presente decreto;
- 2) di individuare il referente dell’Accordo nella persona del Coordinatore del progetto di ricerca, Dott. Lorenzo Pattelli, Ricercatore presso la Divisione Metrologia dei materiali innovativi e scienze della vita;
- 3) di dare mandato agli uffici di apportare al testo le eventuali modifiche di carattere non sostanziale necessarie ai fini della stipulazione.

Si allega:

1. Accordo di collaborazione con il Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non Lineari (LENS - European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy).

IL PRESIDENTE
(prof. Pietro Asinari)

IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Moreno Tivan)

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

redatto AG/DiRI	visto di regolarità contabile	visto di regolarità tecnica
--------------------	-------------------------------	-----------------------------