

CONVENZIONE OPERATIVA PER ATTIVITA' DI RICERCA

TRA

L'ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA del Consiglio Nazionale delle Ricerche, nel seguito CNR-INO, rappresentato dal Dott. Paolo De Natale, in qualità di Direttore f.f. e legale rappresentante, domiciliato per la carica presso la sede del CNR-INO in Firenze, Largo E. Fermi n.6

e

L'UNIVERSITÀ DI PISA - SISTEMA MUSEALE DI ATENEO, nel seguito UNIP-SMA, rappresentato dal prof. Lorenzo Peruzzi, in qualità di Presidente e legale rappresentate, domiciliato per la carica presso la sede legale in Pisa, via dei Macelli 2/b

(di seguito denominate anche singolarmente "Parte e/o congiuntamente "Parti")

Visto il Decreto Legislativo n. 213 del 31 dicembre 2009;

Visto il Decreto legislativo 4 giugno 2003 n. 127, di riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche (di seguito anche "CNR"), pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale 6 giugno 2003 n. 129;

Visto lo Statuto del CNR, emanato con provvedimento del Presidente CNR n. 93 del 19 luglio 2018 ed entrato in vigore dal 1° agosto 2018;

Visto il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR, emanato con provvedimento del Presidente CNR n. 144, prot. n. 0531963/2025, in vigore dal 1° febbraio 2026;

Visto il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del CNR, emanato con provvedimento della Presidente CNR n. 201 prot. n. 0507722/2024, in vigore dal 1° gennaio 2025;

Visto il Decreto Legislativo n. 30/2005;

Visto il Decreto Legislativo n. 81/2008;

Visto il Decreto Legislativo n. 196/2003;

Visto il Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali del 27 aprile 2016 n. 2016/679/UE;

CONSIDERATO CHE

- a) in data 25/02/2025 è stata sottoscritta la Convenzione Quadro tra il CNR e l'Università di Pisa, di durata 5 anni, che ribadisce la comune volontà di collaborare in modo sinergico al fine di meglio perseguire, ciascuna delle Parti, il proprio fine istituzionale, avente ad oggetto "individuare nuovi modelli e strategie che consentano di rafforzare il legame con il territorio, anche in termini sociali e culturali, attraverso la sperimentazione di nuove forme di comunicazione e diffusione di conoscenze ed esperienze ad elevato contenuto tecnologico all'interno del tessuto sociale locale" (art. 1, comma 3), "la promozione di attività di diffusione della cultura scientifica e tecnologica sul territorio" (art. 3, comma 3, lettera k);
- b) in data 03/06/2025 è stata sottoscritta la Convenzione Operativa tra il CNR-INO e il SMA-UNIP con la volontà comune di attivare una collaborazione finalizzata alla promozione della

cultura scientifica e tecnologica e alla disseminazione dei risultati della ricerca sul territorio attraverso attività comuni, nonché attraverso la partecipazione congiunta a programmi/bandi nazionali e internazionali;

- c) il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Università di Pisa intendono rafforzare la collaborazione, già esistente sulla base del predetto Accordo/Convenzione Quadro, al fine di realizzare iniziative che riguarderanno tematiche di reciproco interesse incentrate particolarmente sulla diffusione della cultura scientifica tra la popolazione scolastica;
- d) che per le finalità precisate al punto che precede, il CNR-INO e Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa intendono porre a comune fattori risorse di personale dotate di competenze determinate e specifiche.

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1 Premesse

1.1 Le considerazioni poste in premessa formano parte integrante e sostanziale della presente Convenzione operativa.

Art. 2 Obiettivi

2.1 Il CNR-INO e il Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa individuano nel Progetto denominato **Ottica per la Ludoteca Scientifica** (di seguito "Progetto") l'obiettivo comune da perseguire nell'ambito dell'Accordo/Convenzione Quadro di cui alle premesse, secondo le linee generali di cui all'**Allegato 1** denominato "Relazione illustrativa del Progetto" alla presente Convenzione, apportando ciascuno le risorse umane e materiali descritte nell' articolo successivo.

2.2 Il programma delle suddette attività dovrà anche dettagliare eventuali rimborsi spesa riconosciuti all'istituzione ospitante per l'utilizzo di specifiche attrezzature, che saranno comunque soggetti ad approvazione da parte degli organi di governo delle Parti.

Art. 3 Tipologia delle azioni programmatiche

3.1 Le iniziative attuate dalle Parti riguarderanno principalmente:

- la promozione e il coordinamento di progetti di disseminazione della cultura scientifica su base nazionale e internazionale;
- la valorizzazione delle conoscenze tecnico-scientifiche, in particolar modo nel settore dell'ottica;
- l'allestimento e l'aggiornamento di esperimenti e laboratori per attività didattica;
- attività di formazione e alta formazione.

3.2 Per la realizzazione delle predette iniziative, le Parti intendono promuovere un processo di collaborazione attraverso il quale qualificate risorse del CNR e del Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa potranno effettuare significative esperienze presso le strutture firmatarie del presente accordo.

Art. 4 Impegni delle Parti

4.1 Per l'esecuzione del Progetto di cui sopra, in applicazione dell'Accordo/Convenzione Quadro, si conviene quanto segue.

4.2 Il Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa si impegna a:

1. consentire l'accesso al personale operante presso il CNR-INO di cui all'allegato elenco (**Allegato 2**) denominato "Tabella del personale", nei locali del Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa per le attività comuni;
2. mettere a disposizione del personale CNR-INO l'expertise e i materiali necessari per la realizzazione delle attività programmate.

4.3. Il CNR-INO si impegna a:

1. provvedere alle spese per lo svolgimento delle proprie attività istituzionali, e per parte di competenza, per quelle relative ai progetti comuni;
2. sviluppare con il personale dell'Università attività congiunte nel principio del mutuo beneficio, anche in collaborazione con altri soggetti pubblici e privati, per la durata della presente collaborazione;
3. mettere a disposizione le proprie attrezzature per lo svolgimento dei programmi di disseminazione, didattica, formazione e delle altre iniziative congiunte;

Art. 5 Modalità di erogazione del finanziamento

5.1 Il CNR-INO trasferirà al Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa per tutte le attività oggetto della presente Convenzione, l'importo di euro 18.000,00 (Diciottomila/00).

5.2 I fondi corrisposti dal CNR-INO al Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa saranno oggetto di rendicontazione scientifica e finanziaria - secondo le tempistiche e le modalità di seguito indicate - da sottoporre al Responsabile del Progetto di cui al successivo art. 7 ai fini delle opportune valutazioni in merito alla corresponsione delle successive erogazioni.

5.3 Il trasferimento del finanziamento, come sopra individuato, avverrà mediante ripartizione dello stesso in due *tranches*, secondo quanto di seguito convenuto dalle Parti:

- erogazione di una prima quota pari al 80% della totale quota finanziata, di euro 14.400,00 (Quattordicimilaquattrocento/00), verrà trasferita al Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa, come forma di anticipo, nel termine di trenta giorni dalla sottoscrizione della presente convenzione;

- il saldo del finanziamento, pari al 20%, di euro 3.600,00 (Tremilaseicento/00), da corrispondersi a conclusione delle attività progettuali previa verifica sulle rendicontazioni finali sia scientifiche che finanziarie. Il CNR-INO provvederà al pagamento della quota finale entro i trenta giorni successivi alla predetta verifica.

5.4 Il CNR-INO verserà l'importo/gli impegni di cui ai punti precedenti secondo le modalità pattuite sul conto intestato a Università di Pisa **Conto di Tesoreria Unica** Girofondi in Banca d'Italia Enti Tab B con IBAN: IT74L0100004306TU0000013181

5.5 Il Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa si impegna a redigere e trasmettere relazione scritta finale, scientifica e finanziaria, entro 90 giorni dalla chiusura annuale del progetto.

Art. 6 Risorse umane e strumentali

6.1 Le Parti si impegnano a favorire reciprocamente eventuali richieste finalizzate a mettere a disposizione le proprie risorse umane per lo svolgimento di attività di ricerca e di didattica e a costituire eventuali gruppi di lavoro congiunti.

6.2 Le Parti mettono a disposizione le attrezzature e gli strumenti necessari alle attività del Progetto che potranno essere dislocati nell'una o nell'altra istituzione, pur rimanendo di proprietà di quella che ha provveduto all'acquisto. Ogni Parte provvederà alle spese di manutenzione e agli oneri di funzionamento delle proprie apparecchiature scientifiche.

Art. 7 Responsabile del Progetto e /o Programma di ricerca

7.1 Per il Progetto avviato congiuntamente di cui all'Allegato 1, il CNR-INO e il Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa provvedono, di comune accordo, alla nomina di un Responsabile.

7.2 Il Responsabile di Progetto dovrà produrre una sintetica relazione sullo stato di avanzamento delle attività e dovrà verificare e validare per scritto i rendiconti economici finanziari ai fini dell'erogazione delle quote del finanziamento successiva alla prima.

7.3 Il Responsabile, nell' adempimento delle funzioni, potrà essere coadiuvato da dipendenti del CNR-INO o del Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa.

Art. 8 Sicurezza sul Lavoro

8.1 Le Parti promuovono azioni di coordinamento atte ad assicurare la piena attuazione di quanto disposto dalla vigente normativa in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

8.2 In particolare, il CNR-INO a cui afferisce il personale del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sulla base delle attività svolte nella sede di Pisa del CNR-INO stesso, effettua la valutazione dei rischi e gli altri adempimenti previsti dalla vigente normativa, ed in particolare dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. Tale valutazione, inviata alla Struttura ospitante come previsto dalla Convenzione Quadro citata in premessa, costituirà la base delle azioni comuni e di coordinamento, da concordare in sede locale fra il CNR-INO e il Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa.

8.3 Dette azioni di coordinamento conterranno anche le indicazioni relative alla prevenzione incendi e alla gestione delle emergenze che verranno coordinate con le procedure già in vigore presso la Struttura ospitante con il vigente Regolamento per la sicurezza e la salute dei lavoratori sul luogo di lavoro (Rep. n. 1387 Prot. n. 12074 Data 04 giugno 2009 Titolo I Classe 3 UOR AG). In tal senso, le Parti concordano che, al fine di garantire la sicurezza del personale che presta la propria opera presso il CNR-INO di cui alla presente Convenzione, il soggetto cui competono gli obblighi riguardanti gli adempimenti formali relativi alla prevenzione incendi ed alla gestione delle emergenze, è individuato nel datore di lavoro della struttura ospitante, fermo restando l'obbligo di comunicazione da parte del CNR-INO circa le modalità d'uso degli ambienti messi a disposizione, nonché la tipologia delle attrezzature, dei materiali e degli impianti introdotti.

Art. 9 Proprietà intellettuale

9.1 Le Parti convengono sul comune interesse alla valorizzazione dell'immagine di ciascuna di esse nelle comunicazioni all'esterno relative a sviluppi e risultati dell'attività oggetto della presente Convenzione.

9.2 I risultati degli studi svolti in collaborazione secondo lo spirito del presente accordo avranno carattere riservato e potranno essere divulgati ed utilizzati da ciascuna Parte, in tutto o in parte, con precisa menzione della collaborazione oggetto del presente accordo e previo assenso dell'altra Parte.

9.3 Qualora una Parte intenda pubblicare su riviste nazionali ed internazionali i risultati delle ricerche in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, si concorderanno i termini ed i modi delle pubblicazioni nei singoli atti esecutivi e, comunque la Parte interessata sarà tenuta a citare l'accordo nell'ambito del quale è stato svolto il lavoro di ricerca.

9.4 La proprietà dei risultati scientifici e i prodotti di ingegno risultanti dal lavoro di ricerca comune appartengono alle Parti con quote che saranno pattuite tra le Parti medesime o comunque tra le strutture competenti a disporre dei diritti in parola, fermo restando il diritto degli inventori ad essere riconosciuti autori del trovato.

9.5 L'eventuale brevettazione dei risultati conseguiti sarà oggetto di separato accordo fra le Parti o le strutture comunque competenti a disporre dei diritti in parola. In questo caso, le eventuali pubblicazioni saranno subordinate all'espletamento di tutte le procedure atte alla protezione brevettuale dei risultati.

Art. 10 Trattamento dati personali

10.1 Le Parti consentono il trattamento dei loro dati personali ai sensi del Regolamento UE Generale sulla Protezione dei Dati n. 679/2016 ("RGPD") e del D. Lgs. n. 196/2003 così come modificato dal D. Lgs. n. 101/2018 ("Codice in materia di trattamento dei dati personali"); gli stessi dati potranno essere inseriti in banche dati, archivi informatici e sistemi telematici solo per fini connessi alla presente Convenzione.

10.2 Nell'ambito del trattamento dei dati personali connessi all'espletamento delle attività oggetto della presente Convenzione, le Parti, ciascuna per le rispettive competenze, opereranno nel pieno rispetto delle suindicate normative in qualità di Titolari autonomi. Le Parti si impegnano reciprocamente, in attuazione degli obblighi di sicurezza imposti dagli articoli 24 e 32 del RGPD e da ogni altra disposizione legislativa e regolamentare in materia, a custodire i dati personali trattati in modo tale da evitare rischi di distruzione degli stessi o di accessi a tali dati da parte di soggetti non autorizzati.

Art. 11 Durata

11.1 La presente convenzione ha la durata di 1 (uno) anno, e decorrerà dalla data dell'ultima sottoscrizione apposta.

11.2 Tre mesi prima della scadenza le Parti esamineranno la possibilità di suo rinnovo con atto scritto, qualora ancora sia vigente o sia stato rinnovato la Convenzione Quadro di riferimento, previa verifica della disponibilità finanziaria di Bilancio in capo al CNR-INO.

Art. 12 Modifiche e Recesso

12.1 Qualora nel corso del Progetto venissero a modificarsi i presupposti per i quali si è provveduto alla stipula della presente Convenzione o si ritenesse opportuno rivedere lo stesso, le Parti procederanno di comune accordo e le eventuali modifiche da apportare dovranno rivestire la forma scritta.

12.2 Ciascuna delle Parti avrà la facoltà di recedere dalla presente Convenzione, senza oneri o corrispettivi, dandone comunicazione scritta alle altre Parti con un preavviso di almeno 90 (novanta) giorni.

12.3 In caso di recesso restano salve le eventuali iniziative già avviate congiuntamente, salvo che le Parti di comune accordo non decidano diversamente.

Art. 13 Nullità parziale

13.1 Qualora qualsivoglia clausola della presente Convenzione sia riconosciuta non valida o di impossibile attuazione, oppure successivamente diventata – totalmente e/o parzialmente – non valida o di impossibile attuazione, ciò non inficia la validità del rimanente dettato della presente Convenzione fatto salvo quanto previsto dall' art. 1419 del Codice Civile.

13.2 Nel caso in cui si verifichi quanto previsto al comma di cui sopra, le Parti provvederanno a concordare una valida clausola sostitutiva che sia il più vicino possibile allo scopo della clausola non valida e/o di impossibile attuazione, al fine di superare la situazione che ne ha determinato l'invalidità e/o la impossibilità di attuazione.

Art. 14 Cessione

14.1 La presente Convenzione non potrà essere ceduta, neppure parzialmente, a terzi, rimanendo comunque sempre obbligati i soli soggetti indicati in epigrafe.

Art. 15 Comunicazioni

15.1 Tutte le comunicazioni relative alla presente Convenzione, da inviarsi, salvo quanto altrimenti concordato tra le Parti, a mezzo PEC, dovranno essere recapitate presso le sedi istituzionali dei firmatari.

15.2 Gli indirizzi PEC di riferimento delle Parti sono:

- per il CNR-INO: protocollo.ino@pec.cnr.it
- per il Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa: sistemamusealeateneo@pec.unipi.it

Art. 16 Registrazione

16.1 La presente Convenzione sarà registrata in caso d'uso. Le spese di registrazione saranno a carico della Parte richiedente.

16.2 Le Parti provvederanno alla sottoscrizione della presente Convenzione a mezzo di firma digitale ai sensi e nel rispetto dell'art. 15, comma 2-bis, della L. 241/1990 e del D.P.C.M. del 22 Febbraio 2013, pubblicato sulla G.U. n. 117 del 21 Maggio.

Art. 17 Imposta di bollo

17.1 L'imposta di bollo è dovuta sin dall'origine, ai sensi dell'art. 2, Tabella A, tariffa parte I, del D.P.R. 642/72, ed è a carico di Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa, che provvederà al suo assolvimento in modalità virtuale giusta autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate n. 27304 del 07/06/2016

Luogo, data della firma digitale

Le Parti

Per l'Istituto Nazionale di Ottica Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-INO)

Il Direttore f.f. CNR-INO.....

Per il Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa

Il Presidente UNIPI-SMA Prof. Lorenzo Peruzzi

ALLEGATO 1 – RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL PROGETTO

Progetto comune: “**Ottica per la Ludoteca Scientifica**” (nel seguito: Progetto)

Il Progetto si inserisce nell’ambito della collaborazione decennale tra il CNR-INO e l’Università di Pisa (Dipartimento di Pisa dal 2010 al 2020, Sistema Museale di Ateneo dal 2020 al 2024).

Obiettivo del Progetto è quello di aggiornare gli exhibit della sezione di ottica presenti presso gli spazi del Sistema Museale di Ateneo che ospitano la Ludoteca Scientifica, mostra didattica costituita da esperienze interattive che illustrano e permettono ai visitatori di sperimentare in prima persona fenomeni fisici di dinamica, acustica, elettromagnetismo e, appunto, ottica. La mostra della Ludoteca Scientifica è rivolta a un’utenza ampia che include scuole primarie e secondarie e la cittadinanza in genere. Circa diecimila visitatori accedono alla mostra ogni anno. La maggior parte di essi proviene dalla Toscana, con alcune visite di scolaresche e gruppi privati da altre regioni. Il percorso di visita è guidato da animatori scientifici che interagiscono con piccoli gruppi - intorno a 6 persone- in modo che ciascuno possa provare personalmente il funzionamento di ogni esperienza. Il servizio di animazione è organizzato dallo SMA e si avvale di studenti e studentesse di UNIPi, ma anche di neolaureati in discipline scientifiche. La presenza di giovani animatori è fondamentale per instaurare un rapporto diretto e proficuo con i visitatori.

Nel dettaglio, le attività del Progetto prevedono:

- la manutenzione e upgrade dei setup esistenti di ottica;
- la progettazione di attività laboratoriali sul tema della luce;
- la formazione degli animatori scientifici che proporranno tali attività ai visitatori.

ALLEGATO 2 – TABELLA DEL PERSONALE

Personale del CNR-INO:

- Ricercatori: n. 4

Andrea Fioretti, Andrea Macchi, Elisabetta Tognoni, Federica Baffigi

- Collaboratori tecnici: n. 1

Francesca Usala

Personale del Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa

- Personale con funzioni di ricerca: n. nominativo

(qualifica.....)

- Personale tecnico: n. “

- Personale amministrativo: n. “

- Personale ausiliario: n. “