

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

(Nominato con D.P.G.R.T. n. 72 del 29/04/2022)

N° 79 del 06/05/2025

Oggetto: Convenzione tra l'Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica (ISPRO) e l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa per la disciplina del reciproco apporto alle attività di ricerca, lo sviluppo di sinergie e condivisione di risultati nell'ambito delle rispettive competenze istituzionali. Protocollo Operativo Annualità 2025.	
Struttura Proponente	Direzione Amministrativa
Responsabile del procedimento: Direttore Amministrativo	
Estensore	
Allegati n.	1

IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE

☒

Conti Economici			
Spesa	Descrizione Conto	Codice Conto	Anno Bilancio

Eseguibile a norma di Legge dal 06/05/2025

Pubblicato a norma di Legge il 06/05/2025

Inviato al Collegio Sindacale il 06/05/2025

IL DIRETTORE GENERALE

di questo Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica, con sede in Via Cosimo il Vecchio 2 - 50139 Firenze, in forza del Decreto del Presidente della Giunta Regionale Toscana n. 72 del 29.04.2022

Visti:

- il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modifiche ed integrazioni;
- la Legge Regionale Toscana 24 febbraio 2005, n. 40 di disciplina del Servizio Sanitario Regionale e successive modifiche ed integrazioni;
- la Legge Regionale Toscana 14 dicembre 2017, n. 74 recante “Disciplina dell’Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO)”;
- la Delibera GRT n. 490 del 7 maggio 2018 di parere favorevole sullo statuto e regolamento dell’ISPRO;
- la Delibera DG ISPRO n. 150 del 31 maggio 2018 di presa d’atto della Delibera GRT n. 490 del 7 maggio 2018 sopra menzionata;
- la Delibera DG ISPRO n. 277 del 11 ottobre 2021 con la quale è stato modificato lo Statuto dell’Ente, il Regolamento di organizzazione e funzionamento e l’organigramma dell’Istituto adottati con delibera del Direttore Generale n. 150 del 31/05/2018 e già modificati con Delibera del Direttore Generale n. 11 del 13/01/2020;

Premesso che:

- Con l’entrata in vigore della L.R.T. n.74/2017, l’Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica (ISPRO) è subentrato nelle attività e funzioni dell’Istituto Toscano Tumori (ITT), previsto all’art. 43 comma 1 lettera b) della L.R.T. n.40/2005;
- Fra le attività dell’ITT, nelle quali l’Istituto è subentrato, rientrano anche le pregresse collaborazioni con CNR-IFC per il funzionamento delle Unità di ricerca “Oncogenomica” e “Trasduzione del Segnale” del Core Research Laboratory (CRL);
- Con Deliberazioni del Direttore Generale n. 115 del 24/04/2018 e n. 140 del 18/05/2018, l’ISPRO ha approvato l’accordo di collaborazione con il CNR per il funzionamento dell’Unità di Ricerca “Oncogenomica” e l’accordo relativo dell’Unità di Ricerca “Trasduzione del Segnale”, in continuità col precedente rapporto tra il CNR ed il preesistente Istituto Toscano Tumori;
- Con deliberazioni del Direttore Generale dell’ISPRO n. 22 del 21/01/2020 i sopra citati rapporti di collaborazione relativi alle attività delle due Unità di Ricerca, attive presso Pisa e Siena, sono stati rinnovati sino a tutto il 31/12/2020;
- Con Delibera del Direttore Generale dell’ISPRO n. 231 del 12/09/2018 è stata approvata la Convenzione operativa con CNR-IFC di Pisa per la realizzazione della ricerca “*Ruolo nell’oncogenesi della famiglia delle proteine AID/APOBEC*”;
- Con successiva Delibera del Direttore Generale dell’ISPRO n. 200 del 07/07/2021, si è proceduto all’approvazione di specifico schema di Convenzione, di durata triennale, rivolto alla costituzione di una Unità di Ricerca presso Terzi del Dipartimento di Scienze Biomediche del CNR, la cui fattiva attivazione, in conseguenza della concreta sottoscrizione dei termini convenzionali, ha avuto decorrenza dalla data del 25/03/2022 e, conseguentemente, fino a tutto il 24/03/2025.
- Con Delibera del Direttore Generale dell’ISPRO n. 342 del 22/12/2021 è stata approvata la Convenzione tra il medesimo Istituto e CNR-IFC di Pisa, con cui sono stati determinati gli ambiti dell’apporto di collaborazione ed il relativo contributo dell’Istituto per lo Studio, La Prevenzione e la Rete Oncologica alle attività delle tre Unità di Ricerca del CNR, sino a tutto il 31/12/2024, per un importo complessivo annuo di € 294.000,00.
- Con successive Deliberazioni del Direttore Generale dell’ISPRO (n. 157 del 03/08/2022 - n. 176 del 26/07/2023 – n. 164 del 31/07/2024), sulla base dei positivi risultati dell’intercorsa relazione, si è data continuità alla ricerca sul “*Ruolo nell’oncogenesi della famiglia delle proteine AID/APOBEC*”, sancita in origine con la già citata Convenzione di cui alla Delibera del Direttore Generale n. 231/2018;

Dato atto che, all'esito della riepilogata ricostruzione dei rapporti convenzionali in essere tra l'ISPRO e l'Istituto di Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa, le parti hanno successivamente inteso proseguire la collaborazione relativa al funzionamento delle attività delle tre Unità di Ricerca (*"Oncogenomica"* – *"Trasduzione del Segnale"* – *"Meccanismi dell'oncogenesi"*);

Richiamata, a tale proposito, la Deliberazione del Direttore Generale n. 250 del 23/12/2024, la quale ha approvato la sottoscrizione di nuovo atto convenzionale tra l'ISPRO e l'Istituto di Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa, di durata triennale, con scadenza al 31/12/2027, nel quale sono indicate le linee generali della collaborazione medesima, salvo rinvio a successivi Protocolli Operativi, per ciascuna delle tre annualità in cui si articola il rapporto convenzionale;

Dato atto che le parti hanno nel frattempo sviluppato un'intesa di dettaglio sull'articolazione dei reciproci interventi e collaborazioni, entro la cornice delle previsioni di cui alla richiamata Convenzione, approvata col citato atto deliberativo n. 250/2024 e sottoscritta in data 31/12/2024;

Ritenuto, quindi, di approvare lo schema del Protocollo Operativo per l'annualità 2025, Allegato A) al presente atto, a formarne parte integrante e sostanziale;

Rilevata la legittimità e la congruenza dell'atto con le finalità istituzionali di questo Ente, stante l'istruttoria effettuata a cura del Responsabile del procedimento;

Preso atto della sottoscrizione del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario, ciascuno per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 3 del Decreto Legislativo n. 502/1992 e ss.mm.ii.;

DELIBERA

Per quanto esposto in narrativa, che espressamente si richiama:

1. **Di approvare**, autorizzandone la stipula, il Protocollo Operativo della *"Convenzione tra l'Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica (ISPRO) e l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa per la disciplina del reciproco apporto alle attività di ricerca, lo sviluppo di sinergie e condivisione di risultati nell'ambito delle rispettive competenze istituzionali"*, relativo all'annualità 2025, Allegato A) al presente atto, a formarne parte integrante e sostanziale.
2. **Di dichiarare** il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art.42, comma 4, Legge Regionale n. 40 del 24.02.2005 e s.m.i., al fine di procedere alla sottoscrizione dell'Accordo sopra richiamato;
3. **Di trasmettere** il presente atto al Collegio Sindacale ai sensi dell'art. 42, comma 2, della L.R. Toscana n. 40/2005, contemporaneamente all'inoltro all'albo di pubblicità degli atti di questo Istituto.

IL DIRETTORE SANITARIO
Dott. Roberto Gusinu

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dott. Enrico Volpe

IL DIRETTORE GENERALE
Avv. Katia Belvedere

Elenco degli Allegati

Allegato A):

PROTOCOLLO OPERATIVO, IN ATTUAZIONE DELLA CONVENZIONE TRA L' ISTITUTO PER LO STUDIO, LA PREVENZIONE E LA RETE ONCOLOGICA (ISPRO) E L'ISTITUTO DI FISIOLOGIA CLINICA DEL CNR DI PISA PER LE ATTIVITA' DI RICERCA SULLA TRASDUZIONE DEL SEGNALE, SULL'ONCOGENOMICA, SUI MECCANISMI DELL'ONCOGENESI DEL CORE RESEARCH LABORATORY (CRL), NONCHE' PER LA MESSA A DISPOSIZIONE DI ISPRO DI BIOBANCA CERTIFICATA ISO 9001:2015 E ISO 20385:2020 E DI CONSULENZA IN AMBITO ICT.

Pagg. 4

STRUTTURE AZIENDALI DA PARTECIPARE:

- ▶ S.C. Core Research Laboratory
- ▶ S.S. Programmazione e Gestione Risorse Economiche

PROTOCOLLO OPERATIVO IN ATTUAZIONE DELLA CONVENZIONE TRA L' ISTITUTO PER LO STUDIO, LA PREVENZIONE E LA RETE ONCOLOGICA (ISPRO) E L'ISTITUTO DI FISIOLOGIA CLINICA DEL CNR DI PISA PER LE ATTIVITA' DI RICERCA SULLA TRASDUZIONE DEL SEGNALE, SULL'ONCOGENOMICA, SUI MECCANISMI DELL'ONCOGENESI DEL CORE RESEARCH LABORATORY (CRL), NONCHE' PER LA MESSA A DISPOSIZIONE DI ISPRO DI BIOBANCA CERTIFICATA ISO 9001:2015 E ISO 20385:2020 E DI CONSULENZA IN AMBITO ICT

TRA

L'Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica (P. IVA 05872050488; C.F. 94158910482), di seguito indicato anche come ISPRO, con sede in Firenze, Via Cosimo Il Vecchio n. 2, legalmente rappresentato dall'Avv. Katia Belvedere, con firma digitale, domiciliato per la carica presso la sede suddetta, che interviene nel presente atto non in proprio, ma nella veste di Direttore Generale dell'Istituto medesimo;

E

L'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa (P. IVA 00125720508 e C.F. 80054330586), di seguito IFC CNR, con sede in Pisa, Via Moruzzi n. 1, legalmente rappresentato dal Prof. Fabio Anastasio Recchia, con firma digitale, domiciliato per la carica presso la sede suddetta, il quale interviene in questo atto non in proprio, ma in veste di Direttore dell'Istituto, in virtù dei poteri a lui conferiti;

PREMESSO CHE:

In data 31/12/2024 ISPRO e CNR-IFC hanno sottoscritto una Convenzione per la disciplina del reciproco apporto alle attività di ricerca e per lo sviluppo di sinergie e condivisione di risultati nell'ambito delle rispettive competenze istituzionali, d'ora innanzi definita "CONVENZIONE";

La sopracitata CONVENZIONE, tra le sue finalità, vede la prosecuzione della collaborazione tra l'ISPRO e l'Istituto di Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa nell'ambito delle attività delle tre Unità di Ricerca: "*Trasduzione del Segnale*" – "*Oncogenomica*" – "*Meccanismi dell'oncogenesi*", nonché la Messa a disposizione di ISPRO, da parte di IFC-CNR, della BioBanca IFC - certificata ISO 9001:2015 dal 2020 e ISO 20387:2020 (in corso di acquisizione) e la disponibilità di consulenza di IFC-CNR in ambito ICT, per un supporto qualificato alle diverse progettualità in cui l'Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica sia di volta in volta coinvolto nell'espletamento della propria attività istituzionale;

Al fine di raggiungere lo scopo sopra citato, nella CONVENZIONE si determinano gli ambiti dell'apporto di collaborazione ed il relativo contributo dell'ISPRO alle attività delle tre Unità di Ricerca del CNR ed agli ulteriori apporti di IFC-CNR in ordine alla disponibilità della Biobanca e della consulenza in ambito ICT sopra menzionate, per un importo di € 313.000,00 relativo all'annualità 2025, di € 294.000,00 relativo all'annualità 2026 e di € 294.000,00 per l'annualità 2027.

In attuazione della CONVENZIONE, le Parti si impegnano a sviluppare ed approvare Accordi Operativi, atti a disciplinare il ruolo e l'ambito operativo di ciascuna delle attività e a determinare, per ciascuna delle annualità e per ogni diverso ambito di applicazione, le quote di ripartizione del contributo dell'ISPRO allo svolgimento delle correlate attività, nonché del contributo fornito da IFC-CNR all'Accordo di collaborazione, in termini di expertise, competenze e tecnologie.

TUTTO CIÒ PREMESSO SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART. 1 - Premesse

La premessa è parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

ART. 2 – Disciplina di riferimento

Il presente accordo sarà disciplinato e condotto, oltre che dalle disposizioni qui contenute, nel rispetto: della dignità dell'uomo e dei suoi diritti fondamentali così come dettato dalla "Dichiarazione di Helsinki", dalle norme di "Good Clinical Practice" (GCP) emanate dalla Comunità Europea (così come recepiti dal Governo Italiano ed in accordo con le Linee Guida emanate dagli stessi organismi), in attuazione di quanto prevede inoltre la Convenzione del Consiglio d'Europa per la protezione dei diritti dell'uomo e della dignità dell'essere umano nell'applicazione della biologia e della medicina fatta ad Oviedo il 4/4/1997 e, infine, secondo i contenuti dei codici italiani di deontologia medica delle professioni sanitarie e dei Regolamenti vigenti in materia, nonché nel rispetto delle leggi vigenti in materia di prevenzione della corruzione.

ART. 3 – Finalità e descrizione delle linee di attività

ISPRO e IFC-CNR si impegnano a collaborare alle seguenti attività di ricerca in materia di Trasduzione del segnale, Oncogenomica nonché dei Meccanismi dell'Oncogenesi:

- Unità "Trasduzione del Segnale"

1. Studio dei meccanismi molecolari che regolano la crescita e la trasformazione cellulare, mediati da proteine chinasi attivate da mitogeni (MAPK);
2. Valutazione dell'efficacia e tossicità di nuovi farmaci antitumorali, che include e non si esaurisce nello studio di nanoparticelle multifunzionali per la terapia del cancro.

- Unità "Oncogenomica"

1. Studio dei meccanismi che nel melanoma regolano la crescita e la trasformazione cellulare e sono mediati dalle proteine wild type e mutate dalla famiglia BRAF;
2. Sviluppo di una strategia innovativa per aumentare la selettività della delivery dei farmaci.

- Unità "Meccanismi dell'oncogenesi"

1. Studio degli effetti degli AID/APOBEC nella patologia umana, in particolare sulla relazione tra il loro ruolo fisiologico nelle infezioni virali e l'insorgenza di alterazioni genetiche somatiche che possano portare al cancro;
2. Cancer genomics through Nanopore sequencing of liquid biopsy
3. Studio del ruolo delle proteine ETS e dell'attivazione della via di segnalazione Hedgehog-GLI nello sviluppo e nella progressione dei tumori, incluso il controllo dell'immunità e dell'infiammazione.

Relativamente agli altri ambiti di collaborazione, di cui alla CONVENZIONE, IFC-CNR mette a disposizione dell'ISPRO la propria BioBanca, in premessa meglio specificata, destinata ad accogliere un numero massimo di campioni, per l'annualità 2025, fino a 40.000 aliquote, impegnandosi a garantire il servizio di conservazione e movimentazione delle stesse, esclusa la consegna ad ISPRO, i cui oneri sono a carico di quest'ultimo.

IFC-CNR mette a disposizione dell'ISPRO personale qualificato in ambito ICT, fino a 10 ore settimanali, al fine di fornire supporto alle progettualità che vedono coinvolto l'Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica nell'espletamento dei propri compiti istituzionali.

ART. 4 – Rapporti economici anno 2025

Per lo svolgimento delle attività sopra riportate, per l'anno 2025, l'ISPRO si impegna a partecipare ai costi per materiale di consumo, attrezzature, servizi e personale (*sia a termine che a tempo indeterminato*), con un importo onnicomprensivo massimo di **euro 313.000,00 (trecentotredicimila/00)**, escluso IVA ai sensi degli articoli 1 e 2 del D.P.R. 633/1972.

Per il coordinamento delle attività afferenti all'Unità "Meccanismi dell'Oncogenesi", IFC CNR dovrà attivare un contratto a tempo determinato full time per una unità di personale con profilo di I Ricercatore II livello.

Il pagamento della sopra menzionata somma annuale, relativamente all'anno 2025, verrà disposto mediante versamento sul C/C bancario n. 218150 intestato a Consiglio Nazionale delle Ricerche – Incassi e pagamenti giornalieri c/o Banca Nazionale del Lavoro, ABI 1005, CAB 03392 IBAN: IT75N0100503392000000218150 BIC/SWIFT: BNLIITRR con le seguenti modalità:

- il 50% a titolo di acconto dell'importo previsto, pari ad € 156.500,00, al ricevimento della Nota di Addebito da emettere alla stipula del presente atto attuativo della CONVENZIONE;

- il restante 50%, pari ad € 156.500,00, sarà versato entro 30 gg dall'emissione di relativa Nota di Addebito da parte del CNR a partire dal 01 luglio 2025.

L'imposta di bollo sulle Note di Addebito sarà a carico di IFC CNR.

Entro il 31 gennaio 2026, IFC CNR dovrà produrre una relazione conclusiva delle attività svolte e dei costi analiticamente sostenuti; eventuali minori costi sostenuti nell'esercizio di riferimento (Anno 2025) rispetto alla quota già assegnata costituiranno oggetto di decurtazione del relativo importo, a valere sulla prima quota da versare per l'esercizio 2026.

ART. 5 – Referenti delle Parti

Relativamente alle attività di ricerca, IFC CNR individua quali Referenti, il **Dott. Mario Chiariello** per le attività dell'Unità "Trasduzione del segnale", la **Dott.ssa Laura Polisenò** per le attività dell'Unità "Oncogenomica" e un ricercatore ad oggi da definire per le attività dell'Unità "Meccanismi dell'Oncogenesi"; per le altre attività, IFC CNR individua quale Referente IFC CNR individua quali Referenti Dott.ssa Laura Sabatino per "BioBanca" e Dott. Francesco Sansone per l'ambito ICT.

L'ISPRO individua quale Referente per la verifica di tutte le attività oggetto della convenzione il **Dott. Rosario Notaro**, Direttore della SC Core Research Laboratory di ISPRO.

ART. 6 - Responsabilità

ISPRO e IFC CNR risponderanno ai sensi di legge ciascuna per le rispettive responsabilità dei danni eventualmente cagionati a terzi nello svolgimento delle attività, professionali e non, di cui alla presente convenzione.

ART. 7 – Oneri finanziari

Le Parti si danno reciprocamente atto che nulla è dovuto da ciascuna di esse in relazione ai costi connessi all'esercizio delle attività medesime presso le sedi in cui opera il personale che svolge le stesse; a tale proposito, le Parti concordano, altresì, che, a far data dall'annualità 2024, i costi relativi al Contratto di erogazione di servizi fruiti presso gli spazi del bioincubatore Fondazione Toscana Life Sciences, dalla Unità di Ricerca Trasduzione del Segnale, siano a carico di IFC – CNR, senza che ciò comporti ulteriori oneri in capo all'ISPRO, rispetto alla quota complessiva di contribuzione di quest'ultimo, dedotta nella CONVENZIONE.

ART.8 - Tracciabilità dei flussi finanziari

Le parti, per quanto espressamente riferito alla tracciabilità dei flussi finanziari, fanno esplicito ed integrale riferimento alle disposizioni di cui all'Art. 7 della CONVENZIONE.

ART. 9 – Trattamento dati personali

Le Parti, per quanto espressamente riferito alla disciplina del trattamento dei dati personali, fanno esplicito ed integrale richiamo alle disposizioni di cui all'Art. 8 della CONVENZIONE.

ART. 10 - Durata

Il presente atto attuativo della CONVENZIONE ha decorrenza dalla data di sottoscrizione di entrambe le parti e scadenza il 31 Dicembre 2025.

ART. 11 – Recesso e Risoluzione

Relativamente alla disciplina del Recesso e della Risoluzione, le parti fanno esplicito ed integrale riferimento alle disposizioni di cui all'art. 12 della CONVENZIONE.

ART. 12 - Variazioni

Variazioni non sostanziali al presente atto possono essere attuate mediante formale scambio di corrispondenza tra le Parti.

ART. 13 – Imposta di bollo e registrazione

Il presente atto è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi del disposto dell'art. 5, comma 2 del D.P.R. 26/4/1986 n.131 ed il relativo onere fa carico alla parte interessata alla registrazione. Le spese relative al

presente atto (imposta di bollo) sono assolte in modalità virtuale, ex art. 15 DPR 642/72, a carico di IFC-CNR, in qualità di beneficiario del contributo.

Il presente Accordo è sottoscritto con firma digitale, ai sensi dell'art.15, comma 2-bis, della Legge n. 241/90 e s.m.i. e secondo le modalità previste dal D.Lgs n. 82/2005 e s.m.i. "Codice dell'Amministrazione Digitale" per le comunicazioni tra pubbliche amministrazioni.

Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica - ISPRO Il Direttore Generale Avv. Katia Belvedere	Istituto di Fisiologia Clinica – Consiglio Nazionale delle Ricerche -IFC-CNR Il Direttore Prof. Fabio Anastasio Recchia