



ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione
e la rete oncologica

DELIBERAZIONE DELLA DIRETTRICE GENERALE

(Nominata con D.P.G.R.T. n. 105 del 25/06/2025)

N° 147 del 19/05/2026

Oggetto: Autorizzazione alla proroga della borsa di studio, con la Dott.ssa Irene Cosi, laureata in Biotechnologie Mediche, nell'ambito del progetto PNRR-TR1- 2023-12377370 "Locoregional administration of therapeutic hydrogels to overcome the blood-brain barrier and prevent glioblastoma recurrences", finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU – PNRR M6C2 - Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN - CUP Master F13C23003200006.

Azienda USL Toscana Centro Dipartimento Risorse Umane	Dott.ssa Ginevra Occhiolini
Responsabile del procedimento	Dott Saverio Vermigli
Estensore	Dott Saverio Vermigli
Allegati n. 0	

IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE

Conti Economici			
Spesa	Descrizione Conto	Codice Conto	Anno Bilancio
€ 12.500,00	"Costi borsa di studio area Sanitaria"	3B 02 02 21	2026

Eseguibile a norma di Legge dal 03/06/2026

Pubblicato a norma di Legge il 19/05/2026

Inviato al Collegio Sindacale il 19/05/2026

LA DIRETTRICE 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. 105 del 25/06/2025

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 Aziendale, 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 Delibera del Direttore Generale n. 22 del 04/02/2025 veniva conferita alla Dott.ssa Irene Cosi, n. 1 borsa di studio nell’ambito del progetto di ricerca “PNRR-TR1- 2023-12377370 *"Locoregional administration of therapeutic hydrogels to overcome the blood-brain barrier and prevent glioblastoma recurrences"*, finanziato dall’Unione Europea - Next Generation EU – PNRR M6C2 - Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN - CUP Master F13C23003200006, con decorrenza 03/03/2025 e scadenza 30/08/2026.

Rilevato che la suddetta borsa di studio è stata assegnata con:

- l’obiettivo generale di sviluppare un nuovo approccio per la somministrazione di farmaci antitumorali direttamente all’interno del cervello (trattamento locoregionale) utilizzando un gel biocompatibile che rilascia gradualmente i farmaci, con l’intento di studiare e monitorare l’effetto della combinazione del farmaco più utilizzato nella pratica clinica, Temozolomide, con farmaci antitumorali innovativi che inibiscono specifici bersagli molecolari, quali la via di segnalazione di Hedgehog, che è alterata nel glioblastoma. In particolare, saranno utilizzati inibitori farmacologici dei fattori di trascrizione GLI1/2 (GLII), che abbiamo recentemente sviluppato, e coniugati Aptamero-siRNA (Apt-siGLI) in grado di inibire l’espressione di GLI1/2.
- gli obiettivi specifici da realizzare mediante l’espletamento delle attività da ritenersi mansioni sanitarie, come segue:

- 1) La preparazione di gel terapeutici in cui verranno incapsulati Temozolomide e gli inibitori di GLI1/2. Verrà valutata la biocompatibilità di gel vuoti e dei loro componenti in vitro e in vivo.
- 2) L’allestimento di linee cellulari di glioblastoma derivate da pazienti. Per ogni linea cellulare verranno caratterizzate la firma molecolare e le alterazioni genetiche.
- 3) La valutazione dell’efficacia in vivo di gel terapeutici in un modello murino ortotopico di glioblastoma.

Dato atto che:

- con nota formale prot. n. 1308 del 14/04/2026, custodita agli atti, il responsabile del progetto, Dr.ssa Barbara Stecca ha comunicato che è stata concessa la proroga del progetto in questione da parte del Ministero della Salute al 28/02/2027.

Visto l’art. 5 del “Regolamento di disciplina per il conferimento delle borse di studio”, approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 76/2010, il quale stabilisce che “... le borse sono prorogabili fino ad un massimo di due volte e comunque di durata inferiore o uguale a quella iniziale, nel caso di proroga del progetto finalizzato, purché sussistano i requisiti e sempre che sia accertata la disponibilità dei fondi”.

Preso atto che con nota custodita agli atti, in virtù di quanto sopra statuito, la Responsabile del progetto in questione, richiede la proroga della borsa di studio assegnata alla Dott.ssa Irene Cosi, per un ulteriore durata di 6 mesi, alle stesse condizioni previste nella borsa di studio originaria, per un importo lordo totale pari ad € 12.500,00 (IRAP inclusa), comprensivo anche di oneri a carico dell’Ente, considerato la disponibilità del finanziamento.

Preso altresì atto degli obiettivi specifici di cui sopra, si autorizza la proroga della borsa di studio con la

Dott.ssa Irene Cosi, al fine di consentire alla borsista in questione di raggiungere il completamento di tali obiettivi, da considerarsi strettamente legati allo stato di avanzamento e realizzazione del progetto in questione.

Considerato che il Direttore Sanitario ha autorizzato la richiesta di cui sopra.

Ritenuto pertanto opportuno autorizzare la proroga della borsa di studio con la Dott.ssa Irene Cosi, per un importo di € 12.500,00 (IRAP inclusa), comprensivo anche di oneri a carico dell'Ente.

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 della Direttrice Amministrativa 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 autorizzare** la proroga della borsa di studio con la Dott.ssa Irene Cosi, nell'ambito del progetto di ricerca PNRRT1-2023-12377370 "*Locoregional administration of therapeutic hydrogels to overcome the blood-brain barrier and prevent glioblastoma recurrences*", finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU – PNRR M6C2 - Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN - CUP Master F13C23003200006 la cui scadenza progettuale è prevista per il 28/02/2027, Responsabile del progetto Dr.ssa Barbara Stecca, di cui all'autorizzazione di spesa n. 103/2024, cdc 834. La borsista continuerà a fare riferimento per lo svolgimento della propria attività alle S.C. Core Reseach Laboratory, presso il presidio del Cubo 3, in via G. Pieraccini 6, piano primo.
- 2) Di dare atto** che la proroga in questione, è autorizzata, dal 31/08/2026 al 28/02/2027, per la durata di 6 mesi, per un importo lordo totale pari ad € 12.500,00 (IRAP inclusa) comprensivo anche di oneri a carico dell'Ente, in quanto gli obiettivi specifici della borsa di studio risultano strettamente legati alla realizzazione delle attività progettuali che sono ancora in corso di ultimazione.
- 3) Di iscrivere** la spesa derivante dalla presente delibera pari ad € 12.500,00, al Conto Economico n. 3B 02 02 21 "costi borsa di studio Area Sanitaria" (aut. 103/2024 cdc 834).
- 4) 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
Dr. Roberto Gusinu

LA DIRETTRICE AMMINISTRATIVA
Dr.ssa Antonella Valeri

LA DIRETTRICE GENERALE
Dr.ssa Simona Dei

STRUTTURE AZIENDALI DA PARTECIPARE:

S.C. Core Research Laboratory - ISPRO
S.S. Programmazione e Gestione Risorse Economiche;
Dipartimento Risorse Umane Azienda USL Toscana Centro;
S.O.C. Contabilità Generale Azienda USL Toscana Centro.