



# ISPRO

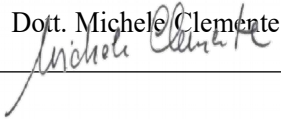
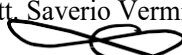
Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica

## DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

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

N° 234 del 21/11/2022

Oggetto: Autorizzazione alla proroga della borsa di studio, ad un laureato in Biologia/Biotecnologia ed equipollenti (laurea magistrale), con la Dott.ssa **Sara Panepinto**, nell'ambito del progetto di ricerca: "Personalized MECP2 gene therapy using CRISPR/Cas9 technology coupled to AAV-mediated delivery in 3D cell culture and KI mice" MECPPer-3D", finanziato dalla Regione Toscana

Responsabile della Esecuzione:	Azienda USL Toscana Centro Area Amministrazione del Personale	Dott. Michele Clemente 
Referente Operativo:		
Estensore:		Dott. Saverio Vermigli 

**IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE**

Conti Economici			
Spesa	Descrizione Conto	Codice Conto	Anno Bilancio
€ 20.000,00	"Costi borsa di studio area non sanitaria"	3B 02 04 17	2023-2024

Eseguibile a norma di Legge dal 06/12/2022

Pubblicato a norma di Legge il 21/11/2022

Inviato al Collegio Sindacale il 21/11/2022

**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 del Decreto del Presidente della Giunta Regionale 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 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. 336 del 16/12/2021 veniva conferita alla **Dott.ssa Sara Panepinto**, la borsa di studio afferente al progetto di ricerca: “*Personalized MECP2 gene therapy using CRISPR/Cas9 technology coupled to AAV-mediated delivery in 3D cell culture and KI mice*” *MECPer-3D*”, finanziato dalla Regione Toscana, **con decorrenza 03/01/2022 e scadenza il 02/01/2023**.

**Preso atto che:**

- con nota formale prot. n. 3830 del 14/11/2022, **allegato di lettera “A”** parte integrante e sostanziale del presente atto, il Responsabile Scientifico del progetto, Dr. Mario Chiarello, sulla base del finanziamento erogato dalla Regione Toscana, chiede la proroga della borsa di studio con la Dott.ssa Sara Panepinto per la durata di **12 mesi**, per un importo lordo totale pari ad € 20.000,00 (IRAP inclusa). Tale richiesta è motivata a seguito di verifica effettuata sullo stato di avanzamento del progetto in questione e delle relative azioni da portare a realizzazione per raggiungere gli obiettivi progettuali, entro la data di scadenza progettuale prevista per il 28.02.2024.

- Da siffatta verifica è emerso che rimangono ancora da raggiungere e realizzare i seguenti obiettivi ed azioni progettuali di seguito enucleati:

1. *Determinazione dell’efficacia del processo autofagico attraverso tecniche di biologia molecolare/cellulare (western blot, microscopia confocale).*
2. *Determinazione dell’efficacia di composti farmacologicamente attivi su linee cellulari umane e murine (mediante saggi di conta cellulare, saggi colorimetrici e luminometrici).*
3. *Determinazione dei livelli ed attività di proteine attraverso tecniche di biologia molecolare e cellulare (tra cui ma non limitate a colture cellulari, trasfezioni/infezioni virali, clonaggi cellulari, “RNA interference”, “western blot”, immunofluorescenze, clonaggi in plasmidi, saggi ELISA, saggi di luciferasi, analisi FACS*

**Preso altresì atto** degli obiettivi ed azioni progettuali di cui sopra, si autorizza la proroga della borsa di studio con la **Dott.ssa Sara Panepinto**, al fine di consentire alla borsista in questione di raggiungere completamente gli obiettivi formativi che la borsa si proponeva di realizzare, da considerarsi strettamente legati allo stato di avanzamento 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 Sara Panepinto**, per la durata di ulteriori mesi 12, per un importo di € 20.000,00 (IRAP inclusa), comprensivo di oneri a carico dell’ente, sopra indicato.

**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 i motivi espressi in parte narrativa:

**1) Di autorizzare** la proroga della borsa di studio con la **Dott.ssa Sara Panepinto**, nell'ambito del progetto di ricerca: "*Personalized MECP2 gene therapy using CRISPR/Cas9 technology coupled to AAV-mediated delivery in 3D cell culture and KI mice*" *MECPer-3D*", finanziato dalla Regione Toscana, la cui scadenza progettuale è prevista per il 28/02/2024, Responsabile Scientifico Dr. Mario Chiarello, di cui all'autorizzazione di spesa n. 119/2020 cdc 817. La borsista continuerà a fare riferimento per lo svolgimento della propria attività alla S.C. Core Research Laboratory ISPRO, presso l'Unità di Ricerca "Trasduzione del Segnale", Via Fiorentina 1, 53100 Siena (SI) – IFC CNR.

**2) Di dare atto** come la proroga in questione è autorizzata per la durata definita di ulteriori mesi 12, **dal 03/01/2023 al 02/01/2024**, per un importo lordo totale pari ad € 20.000,00 (IRAP inclusa) comprensivo di oneri a carico dell'ente, in quanto gli obiettivi formativi della borsa di studio risultano strettamente legati alla realizzazione ed ultimazione delle seguenti attività richiesti dal Responsabile di progetto

*1. Determinazione dell'efficacia del processo autofagico attraverso tecniche di biologia molecolare/cellulare (western blot, microscopia confocale).*

*2. Determinazione dell'efficacia di composti farmacologicamente attivi su linee cellulari umane e murine (mediante saggi di conta cellulare, saggi colorimetrici e luminometrici).*

*3. Determinazione dei livelli ed attività di proteine attraverso tecniche di biologia molecolare e cellulare (tra cui ma non limitate a colture cellulari, trasfezioni/infezioni virali, clonaggi cellulari, "RNA interference", "western blot", immunofluorescenze, clonaggi in plasmidi, saggi ELISA, saggi di luciferasi, analisi FACS*

**3) Di iscrivere** la spesa derivante dalla presente delibera pari ad € 20.000,00 (IRAP inclusa), comprensivo di oneri a carico dell'ente, previsti dalla normativa vigente al Bilancio economico di ISPRO per l'anno 2023-2024, sul Conto Economico n. 3B 02 04 17 "costi personale borsista non sanitario", di cui all'autorizzazione di spesa n. 119/2020 cdc 817, scadenza del progetto 28.02.2024.

**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  
*Dott. Roberto Gusinu*

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
*Dott. Enrico Volpe*

IL DIRETTORE GENERALE  
*Avv. Katia Belvedere*

## **Elenco degli allegati**

Allegato A      Nota prot. 3830 del 14/11/2022 Responsabile del progetto      n. pagine: 01

**Strutture aziendali da partecipare:**

SOS Core Research Laboratory ISPRO;  
S.C. Attività tecnico Amministrative ISPRO;  
Settore Supporto Ricerca ISPRO;  
S.S. Bilancio, Contabilità e Investimenti ISPRO;  
S.O.C. Gestione Risorse Umane (AUSL TC);  
S.O.C. Contabilità Generale (AUSL TC).



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Firenze, 14.11.2022  
Prot. n. 3830

Avv. Katia Belvedere  
Direttore Generale  
ISPRO

## OGGETTO: RICHIESTA PROROGA BORSA DI STUDIO DOTT.SSA SARA PANEPINTO

La Dott.ssa Sara Panepinto è attualmente titolare di una borsa di studio della durata di 12 mesi affidata con delibera del Direttore Generale n. 336 del 16.12.2021, con scadenza 02.01.2023.

La borsa di studio grava sui fondi del progetto di ricerca: "Personalized MECP2 gene therapy using CRISPR/Cas9 technology coupled to AAV-mediated delivery in 3D cell culture and KI mice" MECPer-3D", finanziato dalla Regione Toscana, approvato con Delibera D.G. n. 149 del 20.05.2021 (aut. 119/2020 cdc 817), scadenza del progetto 28.02.2024. Responsabile Scientifico Dr. Mario Chiariello.

Gli obiettivi formativi connessi all'attività del borsista sono legati alla realizzazione delle seguenti attività progettuali:

1. Determinazione dell'efficacia del processo autofagico attraverso tecniche di biologia molecolare/cellulare (western blot, microscopia confocale).
2. Determinazione dell'efficacia di composti farmacologicamente attivi su linee cellulari umane e murine (mediante saggi di conta cellulare, saggi colorimetrici e luminometrici).
3. Determinazione dei livelli ed attività di proteine attraverso tecniche di biologia molecolare e cellulare (tra cui ma non limitate a colture cellulari, trasfezioni/infezioni virali, clonaggi cellulari, "RNA interference", "western blot", immunofluorescenze, clonaggi in plasmidi, saggi ELISA, saggi di luciferasi, analisi FACS

Gli obiettivi progettuali da portare a termine entro il 28.02.2024 consistono:

- nel proseguire le attività di progettuali descritte di sopra necessarie per portare a termine il progetto sui cui fondi grava la borsa di studio.

In considerazione delle attività da realizzare si richiede la proroga di 12 mesi della borsa di studio, alle medesime condizioni previste nella borsa di studio originaria.

In considerazione di quanto sopra alla Borsista Dott.ssa Sara Panepinto per il periodo di proroga dal 03.01.23 al 02.01.2024 dovrà essere corrisposto l'importo di € 20.000,00 (IRAP inclusa).

Distinti saluti,

Si autorizza  
Il Direttore Sanitario  
Dr. Roberto Gusina

Il Responsabile di Progetto  
Dr. Mario Chiariello

Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il cancro.

Sede legale:  
ISPRO Via Cosimo Il Vecchio 2 • 50139  
Firenze  
Tel. 055 3269771

[www.ispo.toscana.it](http://www.ispo.toscana.it)

Ente Servizio Sanitario della Toscana  
(LR Toscana n. 74 del 14.12.2017)  
CODICE FISCALE 94158910482  
P. IVA 05872050488