

Principal Investigator	Dipartimento	NOME PROGETTO	descrizione	Risultati	Risultati attesi	a	Sito web del progetto
MARCHIANI Sara	Medicina Sperimentale e Clinica	Exploring dry storage as an alternative to sustained and secure strategy for omeprazole biodealing from animal studies to human application	Attualmente, la crioconservazione in azoto liquido è l'unico metodo disponibile per preservare la fertilità maschile, tuttavia presenta dei rischi, come, ad esempio, l'elevata incidenza di crioconservazione spermatica, e ha criticità in termini di sostenibilità e sicurezza. Per questo, si studiano alternative al congelamento in azoto liquido basate sulla base dei patogeni dell'endospermio. Il progetto mira a studiare i meccanismi molecolari alla base della patogenesi dell'endospermio, con l'obiettivo di definire nuovi approcci diagnostici e terapeutici. Attraverso un approccio multidisciplinare che coinvolge la biologia, la chimica, la fisica e la medicina, il progetto mira a comprendere l'origine e lo sviluppo del disordine endospermico di grado (EPD) infertile. Gli obiettivi specifici del progetto si focalizzano sui seguenti punti: 1) caratterizzare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 2) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 3) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile.	L'obiettivo principale di questo progetto è investigare la fisiopatologia e i meccanismi molecolari alla base della crioconservazione spermatica, e ha criticità in termini di sostenibilità e sicurezza. Per questo, si studiano alternative al congelamento in azoto liquido basate sulla base dei patogeni dell'endospermio. Il progetto mira a studiare i meccanismi molecolari alla base della patogenesi dell'endospermio, con l'obiettivo di definire nuovi approcci diagnostici e terapeutici. Attraverso un approccio multidisciplinare che coinvolge la biologia, la chimica, la fisica e la medicina, il progetto mira a comprendere l'origine e lo sviluppo del disordine endospermico di grado (EPD) infertile. Gli obiettivi specifici del progetto si focalizzano sui seguenti punti: 1) caratterizzare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 2) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 3) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile.	L'analisi dei parametri spermatici ha evidenziato una riduzione significativa della crioconservazione a perdita di fertilità e un'alterazione della morfologia, dovute a danni alle membrane mitocondriali e al DNA. Il progetto mira a identificare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile, con l'obiettivo di definire nuovi approcci diagnostici e terapeutici. Attraverso un approccio multidisciplinare che coinvolge la biologia, la chimica, la fisica e la medicina, il progetto mira a comprendere l'origine e lo sviluppo del disordine endospermico di grado (EPD) infertile. Gli obiettivi specifici del progetto si focalizzano sui seguenti punti: 1) caratterizzare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 2) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 3) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile.	Cryopreservation in liquid nitrogen is the only method to preserve male fertility, but it is costly, complex, and unsustainable. This project explores lyophilization as an alternative to cryopreservation. This project aims to investigate the molecular mechanisms underlying endospermic disorders in humans. In order to achieve this objective, the project involves a multidisciplinary approach involving biology, chemistry, physics, and medicine. The project aims to understand the origin and development of endospermic disorders of degree (EPD) infertility. The specific objectives of the project are: 1) to characterize the molecular mechanisms involved in the pathogenesis of endospermic disorders of degree (EPD) infertility; 2) to study the molecular mechanisms involved in the pathogenesis of endospermic disorders of degree (EPD) infertility; 3) to study the molecular mechanisms involved in the pathogenesis of endospermic disorders of degree (EPD) infertility.	Non previsto dal progetto
BERNACCHIONI Caterina	Scienze Biomediche, Sperimentale e Cliniche "Mario Serio"	New insights into endometriosis pathogenesis: role of sphingosine 1-phosphate in neurotrophic activation and proliferation	Il progetto OBELIX si propone di studiare il processo di ridistribuzione del grasso corporeo in condizioni di disordine. Le evidenze scientifiche più recenti indicano che la deposizione ectopica di grasso rappresenta un fattore chiave nella fisiopatologia di malattie metaboliche, diabete e obesità. Il progetto mira a chiarire i meccanismi produttivi di un ammontero nutrizionale (disobesimica) e il ruolo di questo ammontero nutrizionale (disobesimica) nel promuovere la deposizione ectopica di grasso corporeo. Il progetto mira a chiarire i meccanismi produttivi di un ammontero nutrizionale (disobesimica) e il ruolo di questo ammontero nutrizionale (disobesimica) nel promuovere la deposizione ectopica di grasso corporeo.	L'obiettivo principale di questo progetto è investigare la fisiopatologia e i meccanismi molecolari alla base della crioconservazione spermatica, e ha criticità in termini di sostenibilità e sicurezza. Per questo, si studiano alternative al congelamento in azoto liquido basate sulla base dei patogeni dell'endospermio. Il progetto mira a studiare i meccanismi molecolari alla base della patogenesi dell'endospermio, con l'obiettivo di definire nuovi approcci diagnostici e terapeutici. Attraverso un approccio multidisciplinare che coinvolge la biologia, la chimica, la fisica e la medicina, il progetto mira a comprendere l'origine e lo sviluppo del disordine endospermico di grado (EPD) infertile. Gli obiettivi specifici del progetto si focalizzano sui seguenti punti: 1) caratterizzare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 2) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 3) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile.	This project aims to investigate the molecular mechanisms underlying endometriosis pathogenesis. The project involves a multidisciplinary approach involving biology, chemistry, physics, and medicine. The project aims to understand the origin and development of endometriosis pathogenesis. The specific objectives of the project are: 1) to investigate the molecular mechanisms underlying endometriosis pathogenesis; 2) to study the molecular mechanisms underlying endometriosis pathogenesis; 3) to study the molecular mechanisms underlying endometriosis pathogenesis.	Non previsto dal progetto	
CANTINI Giulia	Scienze Biomediche, Sperimentale e Cliniche "Mario Serio"	Understanding the Origin and behavior of Ectopic Lipids ectopic deposits as the cause of Ectopic Lipid ectopic deposits: the OBELIX study	Il progetto OBELIX si propone di studiare il processo di ridistribuzione del grasso corporeo in condizioni di disordine. Le evidenze scientifiche più recenti indicano che la deposizione ectopica di grasso rappresenta un fattore chiave nella fisiopatologia di malattie metaboliche, diabete e obesità. Il progetto mira a chiarire i meccanismi produttivi di un ammontero nutrizionale (disobesimica) e il ruolo di questo ammontero nutrizionale (disobesimica) nel promuovere la deposizione ectopica di grasso corporeo. Il progetto mira a chiarire i meccanismi produttivi di un ammontero nutrizionale (disobesimica) e il ruolo di questo ammontero nutrizionale (disobesimica) nel promuovere la deposizione ectopica di grasso corporeo.	L'obiettivo principale di questo progetto è investigare la fisiopatologia e i meccanismi molecolari alla base della crioconservazione spermatica, e ha criticità in termini di sostenibilità e sicurezza. Per questo, si studiano alternative al congelamento in azoto liquido basate sulla base dei patogeni dell'endospermio. Il progetto mira a studiare i meccanismi molecolari alla base della patogenesi dell'endospermio, con l'obiettivo di definire nuovi approcci diagnostici e terapeutici. Attraverso un approccio multidisciplinare che coinvolge la biologia, la chimica, la fisica e la medicina, il progetto mira a comprendere l'origine e lo sviluppo del disordine endospermico di grado (EPD) infertile. Gli obiettivi specifici del progetto si focalizzano sui seguenti punti: 1) caratterizzare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 2) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 3) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile.	The primary objective of the OBELIX project is to investigate the molecular mechanisms of ectopic lipid deposition (EPD) accumulation in humans. In order to achieve this objective, the project involves a multidisciplinary approach involving biology, chemistry, physics, and medicine. The project aims to understand the origin and development of ectopic lipid deposition (EPD) accumulation in humans. The specific objectives of the project are: 1) to investigate the molecular mechanisms of ectopic lipid deposition (EPD) accumulation in humans; 2) to study the molecular mechanisms of ectopic lipid deposition (EPD) accumulation in humans; 3) to study the molecular mechanisms of ectopic lipid deposition (EPD) accumulation in humans.	Non previsto dal progetto	
CACCELLA Roberta	Scienze Biomediche, Sperimentale e Cliniche "Mario Serio"	Translational research as a novel drug approach for TOP-4 associated proteinopathies: structural, biological and computational investigation	Il progetto mira a studiare i meccanismi produttivi di un ammontero nutrizionale (disobesimica) e il ruolo di questo ammontero nutrizionale (disobesimica) nel promuovere la deposizione ectopica di grasso corporeo. Il progetto mira a studiare i meccanismi produttivi di un ammontero nutrizionale (disobesimica) e il ruolo di questo ammontero nutrizionale (disobesimica) nel promuovere la deposizione ectopica di grasso corporeo. Il progetto mira a studiare i meccanismi produttivi di un ammontero nutrizionale (disobesimica) e il ruolo di questo ammontero nutrizionale (disobesimica) nel promuovere la deposizione ectopica di grasso corporeo.	L'obiettivo principale di questo progetto è investigare la fisiopatologia e i meccanismi molecolari alla base della crioconservazione spermatica, e ha criticità in termini di sostenibilità e sicurezza. Per questo, si studiano alternative al congelamento in azoto liquido basate sulla base dei patogeni dell'endospermio. Il progetto mira a studiare i meccanismi molecolari alla base della patogenesi dell'endospermio, con l'obiettivo di definire nuovi approcci diagnostici e terapeutici. Attraverso un approccio multidisciplinare che coinvolge la biologia, la chimica, la fisica e la medicina, il progetto mira a comprendere l'origine e lo sviluppo del disordine endospermico di grado (EPD) infertile. Gli obiettivi specifici del progetto si focalizzano sui seguenti punti: 1) caratterizzare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 2) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 3) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile.	The project investigates how the natural amniotic fluidomechanics contribute to TOP-4 cell adhesion and toxicity. In order to achieve this objective, the project involves a multidisciplinary approach involving biology, chemistry, physics, and medicine. The project aims to understand the origin and development of TOP-4 cell adhesion and toxicity. The specific objectives of the project are: 1) to investigate the natural amniotic fluidomechanics contribute to TOP-4 cell adhesion and toxicity; 2) to study the natural amniotic fluidomechanics contribute to TOP-4 cell adhesion and toxicity; 3) to study the natural amniotic fluidomechanics contribute to TOP-4 cell adhesion and toxicity.	Non previsto dal progetto	
CIANCHI Fabio	Medicina Sperimentale e Clinica	Combined nano-based biological with targeted chemotherapy	Il progetto mira a studiare i meccanismi produttivi di un ammontero nutrizionale (disobesimica) e il ruolo di questo ammontero nutrizionale (disobesimica) nel promuovere la deposizione ectopica di grasso corporeo. Il progetto mira a studiare i meccanismi produttivi di un ammontero nutrizionale (disobesimica) e il ruolo di questo ammontero nutrizionale (disobesimica) nel promuovere la deposizione ectopica di grasso corporeo. Il progetto mira a studiare i meccanismi produttivi di un ammontero nutrizionale (disobesimica) e il ruolo di questo ammontero nutrizionale (disobesimica) nel promuovere la deposizione ectopica di grasso corporeo.	L'obiettivo principale di questo progetto è investigare la fisiopatologia e i meccanismi molecolari alla base della crioconservazione spermatica, e ha criticità in termini di sostenibilità e sicurezza. Per questo, si studiano alternative al congelamento in azoto liquido basate sulla base dei patogeni dell'endospermio. Il progetto mira a studiare i meccanismi molecolari alla base della patogenesi dell'endospermio, con l'obiettivo di definire nuovi approcci diagnostici e terapeutici. Attraverso un approccio multidisciplinare che coinvolge la biologia, la chimica, la fisica e la medicina, il progetto mira a comprendere l'origine e lo sviluppo del disordine endospermico di grado (EPD) infertile. Gli obiettivi specifici del progetto si focalizzano sui seguenti punti: 1) caratterizzare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 2) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 3) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile.	The project aims to develop and validate new optical micro-devices, implantable in vivo, for remotely monitoring the activity of motor neurons responsible for the OSA occurrence. The project involves a multidisciplinary approach involving biology, chemistry, physics, and medicine. The project aims to understand the origin and development of OSA occurrence. The specific objectives of the project are: 1) to develop and validate new optical micro-devices, implantable in vivo, for remotely monitoring the activity of motor neurons responsible for the OSA occurrence; 2) to study the activity of motor neurons responsible for the OSA occurrence; 3) to study the activity of motor neurons responsible for the OSA occurrence.	Non previsto dal progetto	
CNELLI Elena	Medicina Sperimentale e Clinica	ETROSA: Energy autonomous System for Treatment of Obstructive Sleep Apnea	L'obiettivo principale di questo progetto è investigare la fisiopatologia e i meccanismi molecolari alla base della crioconservazione spermatica, e ha criticità in termini di sostenibilità e sicurezza. Per questo, si studiano alternative al congelamento in azoto liquido basate sulla base dei patogeni dell'endospermio. Il progetto mira a studiare i meccanismi molecolari alla base della patogenesi dell'endospermio, con l'obiettivo di definire nuovi approcci diagnostici e terapeutici. Attraverso un approccio multidisciplinare che coinvolge la biologia, la chimica, la fisica e la medicina, il progetto mira a comprendere l'origine e lo sviluppo del disordine endospermico di grado (EPD) infertile. Gli obiettivi specifici del progetto si focalizzano sui seguenti punti: 1) caratterizzare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 2) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 3) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile.	Il progetto ETROSA mira a sviluppare un micro-dispositivo elettronico impiantabile nel naso per monitorare, tramite sensori ottogenetici, i movimenti del muscolo delle fauci durante il sonno. L'obiettivo principale di questo progetto è investigare la fisiopatologia e i meccanismi molecolari alla base della crioconservazione spermatica, e ha criticità in termini di sostenibilità e sicurezza. Per questo, si studiano alternative al congelamento in azoto liquido basate sulla base dei patogeni dell'endospermio. Il progetto mira a studiare i meccanismi molecolari alla base della patogenesi dell'endospermio, con l'obiettivo di definire nuovi approcci diagnostici e terapeutici. Attraverso un approccio multidisciplinare che coinvolge la biologia, la chimica, la fisica e la medicina, il progetto mira a comprendere l'origine e lo sviluppo del disordine endospermico di grado (EPD) infertile. Gli obiettivi specifici del progetto si focalizzano sui seguenti punti: 1) caratterizzare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 2) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 3) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile.	Questa attività di sviluppo mira a implementare nuovi dispositivi micro-elettronici, impiantabili in vivo, per monitorare l'attività dei neuroni motori responsabili per l'OSA. Il progetto mira a identificare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile, con l'obiettivo di definire nuovi approcci diagnostici e terapeutici. Attraverso un approccio multidisciplinare che coinvolge la biologia, la chimica, la fisica e la medicina, il progetto mira a comprendere l'origine e lo sviluppo del disordine endospermico di grado (EPD) infertile. Gli obiettivi specifici del progetto si focalizzano sui seguenti punti: 1) caratterizzare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 2) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile; 3) studiare i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'endospermio di grado (EPD) infertile.	The project aims to develop and validate new optical micro-devices, implantable in vivo, for remotely monitoring the activity of motor neurons responsible for the OSA occurrence. The project involves a multidisciplinary approach involving biology, chemistry, physics, and medicine. The project aims to understand the origin and development of OSA occurrence. The specific objectives of the project are: 1) to develop and validate new optical micro-devices, implantable in vivo, for remotely monitoring the activity of motor neurons responsible for the OSA occurrence; 2) to study the activity of motor neurons responsible for the OSA occurrence; 3) to study the activity of motor neurons responsible for the OSA occurrence.	
MAZZONI Alessio	Medicina Sperimentale e Clinica	Utilizing Optogenetic Opt					

