

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI (art. 46 D.P.R. n. 445/2000)
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL' ATTO DI NOTORIETÀ (art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta...Maura Mingoia

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n . 445 concernente “T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa” e successive modifiche ed integrazioni;
Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità.

Curriculum vitae et studiorum

studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata (in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente).

Maura Mingoia ***Curriculum Vitae***

Informazioni personali

Nome / Cognome	Maura Mingoia
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Cittadinanza	Italiana
Luogo e Data di nascita	
Qualifica	Dottore di Ricerca in Terapia Pediatrica e Farmacologia dello Sviluppo (PhD)

Istruzione e formazione

Date **Anno Accademico 2012/2013 – Anno Accademico 2014/2015**

Titolo della qualifica	Dottorato di ricerca in Terapia Pediatrica e Farmacologia dello Sviluppo Votazione Eccellente Discussione in data 11 Marzo 2016 della Tesi di Dottorato dal Titolo: Terapia genica della β-Talassemia mediante <i>editing</i> del DNA
Principali tematiche/competenze professionali	Preparazione teorico-pratica sui problemi relativi alla diagnosi, prevenzione e al trattamento farmacologico delle patologie neonatali e pediatriche e sulle nuove prospettive della terapia genica delle malattie ereditarie.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Molecolare
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Dottorato di Ricerca (PhD)
Date	Anno Accademico 2010-2011/2011-2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare Votazione 110/110 e lode Discussione in data 20 Luglio 2012 della Tesi di Laurea dal Titolo: Caratterizzazione dell'attività di legame all'RNA a doppio filamento della proteina VP35 di Ebola virus mediante mutagenesi sito-diretta
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Preparazione avanzata, specifica ed operativa nell'ambito dei fenomeni biologici a livello cellulare, subcellulare e molecolare
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6)
Date	Anno Accademico 2006-2007/2008-2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Biologia Sperimentale Votazione 110/110 e lode Discussione in data 26 Aprile 2010 della Tesi di Laurea dal Titolo: Analisi del profilo di oligomerizzazione della proteina VP35 di Ebola virus mediante cross linking chimico
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Acquisizione di aggiornate ed equilibrate conoscenze di base teoriche e pratiche dei settori fondamentali della biologia.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Biologia Sperimentale
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di Primo Livello in Scienze Biologiche
Capacità e competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> - Preparazione di soluzioni e terreni di coltura - Tecniche microbiologiche di base e in condizioni di sterilità - Competenze di biologia molecolare - Trasformazione con vettori plasmidici di cellule batteriche (<i>Escherichia coli</i>)

- Espressione di proteine eterologhe in cellule batteriche (*Escherichia coli*)
- Purificazione con sistema FPLC di proteine ricombinanti mediante cromatografia liquida per affinità con ioni metallici immobilizzati (IMAC)
- Estrazione, purificazione e quantificazione di DNA e RNA da cellule
- Mini e Maxi preparazione di DNA plasmidico
- Digestione del DNA mediante enzimi di restrizione
- Elettroforesi di proteine (PAGE) e acidi nucleici
- PCR, RT-PCR, Real Time-PCR (qPCR)
- Trascrizione *in vitro* di RNA
- Mutagenesi sito-diretta
- Saggi biochimici *in vitro* (Caratterizzazione di proteine e acidi nucleici mediante SDS-PAGE, EMSA, Western Blotting, Chemical cross linking e Magnetic Pull Down Assay)
- Clonaggio e sub-clonaggio del DNA
- Sequenziamento del DNA (Metodo di Sanger)
- Utilizzo di colture cellulari umane e di mammifero
- Genome-editing tramite il sistema CRISPR-Cas9 in colture cellulari e primarie umane e di mammifero
- Estrazione di PBMCs da sangue intero
- Separazione cellulare tramite MACS
- Coltura e differenziamento in-vitro di cellule staminali ematopoietiche umane (BFUe)
- Esperienza in stabulario con modelli murini
- Xenotrapianti in modelli murini NSG

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza dei Sistemi Operativi e di Internet Explorer
 Conoscenza dei Software applicativi della Suite Microsoft Office
 Conoscenza dei Software per elaborazioni statistiche tra cui SPSS Sigma Plot e GraphPad Prism .

CURRICULUM STRUTTURATO

SEZIONE A- CURRICULUM

Cognome e nome MAURA MINGOIA

Attività didattica, di diffusione scientifica e/o tecnologica/gestionale. Incarichi di docenza in corsi di formazione

Tipologia di corso: Corso di laurea in Medicina e Chirurgia canale dispari;
Sede: Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Cagliari
Materia di insegnamento: Biologia Molecolare
Periodo di attività Secondo Semestre A.A. 2020-2021 (in corso)
Riferimenti o n. protocollo Contratto firmato in data 29/03/2021 Rinnovo incarico per idoneità del precedente incarico bando prot. n. 64082 del 27/02/2019; verbale prot. N. 90246 del 27/03/2019; Approvazione atti prot. N. 91636 del 29/03/2019
Altre informazioni SSD BIO/11 30 ore

Tipologia di corso: Corso di laurea in Medicina e Chirurgia canale dispari;
Sede: Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Cagliari
Materia di insegnamento: Biologia Molecolare
Periodo di attività Secondo Semestre A.A. 2019-2020
Riferimenti o n. protocollo Contratto firmato in data 10/09/2019 Rinnovo incarico per idoneità del precedente incarico bando prot. n. 64082 del 27/02/2019; verbale prot. N. 90246 del 27/03/2019; Approvazione atti prot. N. 91636 del 29/03/2019
Altre informazioni SSD BIO/11 30 ore

Tipologia di corso: Corso di laurea in Medicina e Chirurgia canale dispari; Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentarie canale dispari A.A 2018-2019
Sede: Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Cagliari
Materia di insegnamento: Biologia Molecolare
Periodo di attività dal 01/04/2019 al 10/05/2019
Riferimenti o n. protocollo bando prot. n. 64082 del 27/02/2019; verbale prot. N. 90246 del 27/03/2019; Approvazione atti prot. N. 91636 del 29/03/2019
Altre informazioni SSD BIO/11 30 ore

Tipologia di corso: Convegno “Malattie Rare. La ricerca per la vita.” Formazione Continua in Medicina con 15,5 crediti
Sede: Sala Congressi Hotel Cesar Cagliari
Materia di insegnamento: Genome-Editing applicato al trattamento della β -talassemia
Periodo di attività dal 3 al 4 Marzo 2018
Riferimenti o n. protocollo Attestato rilasciato dall’Istituto di Studi Nous
Altre informazioni Partecipazione in qualità di relatore

Partecipazione a progetto di ricerca e/o a campagne di rilevamento

Ruolo svolto: Assegnista di ricerca
Titolo: “Stimolazione della sintesi di emoglobina fetale applicata al trattamento della beta-talassemia sarda”
Ente/Istituzione finanziatrice: Università degli Studi di Cagliari, assegni di ricerca ai sensi dell’art. 22 legge 30/12/2010 N.240 (Tipo B- Assegni su altri fondi) Ricerca scientifica sulla β -talassemia concesso con ex. Legge Regionale n.11 del 30.04.1990 Fondi RAS-annualità 2018
Importo totale finanziamento € 120.000,00
Importo finanziamento per Unità Operativa 19.367,00 € (Rinnovato per ulteriori 15 mesi)
Nominativo coordinatore del progetto Prof. Paolo Moi
Riferimenti o n. protocollo Repertorio n. 829/2018 [Classif. VII/1] data 12/09/2018
Periodo di attività dal 18/09/2018 - 24/12/2020
Finalità del progetto: Il maggiore modificatore del fenotipo β -talassemico è la persistenza ereditaria di emoglobina fetale (HbF) in età adulta (HPFH). Grazie ad uno screening dei tratti talassemici sulla popolazione sarda abbiamo individuato pazienti con mutazioni che ne migliorano la fisiopatologia. In tale progetto proponiamo di caratterizzare tale fenomeno negli individui affetti e di sviluppare eventuali approcci di terapia genica volti a riprodurre la stessa modifica genetica mediante il sistema CRISPR/Cas9.
Altre informazioni: Attività di ricerca volta alla comprensione dei meccanismi molecolari alla base dell'espressione dei geni globinici e del fenomeno dello switching emoglobinico per una possibile terapia genica della β -Talassemia tramite la modificazione di tali regioni in cellule staminali ematopoietiche CD34 ⁺ di pazienti talassemici utilizzando il sistema CRISPR/Cas9 e modelli murini da xenotrapianto (NSG).
Risultati ottenuti: Pubblicazione: Induction of therapeutic levels of HbF in genome-edited primary $\beta^{0/39}$ -thalassaemia haematopoietic stem and progenitor cells <i>Maura Mingoia</i> ¹ , <i>Cristian A. Caria</i> ² , <i>Lin Ye</i> ³ , <i>Isadora Asunis</i> ² , <i>M. Franca Marongiu</i> ² , <i>Laura Manunza</i> ¹ , <i>M. Carla Sollaino</i> ⁴ , <i>Jiaming Wang</i> ³ , <i>Annalisa Cabriolu</i> ⁵ , <i>Ryo Kurita</i> ⁶ , <i>Yukio Nakamura</i> ⁶ , <i>Francesco Cucca</i> ² , <i>Yuet W. Kan</i> ³ , <i>M. Giuseppina Marini</i> ^{2*} and <i>Paolo Moi</i> ^{1,4*} . 1 Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Cagliari, Cagliari, Italy; 2 Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica (IRGB), Consiglio Nazionale Ricerche, Monserrato, Italy; 3 Department of Medicine and Institute for Human Genetics University of California, San Francisco, CA, USA; 4 Ospedale Pediatrico “A. Cao” – A.O. “G. Brotzu”, Cagliari, Italy; 5 Center for Cell Engineering, Memorial Sloan Kettering Cancer Centre, New York, NY, USA; 6 Cell Engineering Division, RIKEN BioResource Center, Tsukuba, Ibaraki, Japan. British Journal of Haematology, 2021, 192(2), pp. 395–404

Partecipazione a progetto di ricerca e/o a campagne di rilevamento

Ruolo svolto: Assegnista di ricerca
Titolo: “Terapia genica della beta-talassemia sarda tramite il sistema delle CRISPR/Cas9”
Ente/Istituzione finanziatrice: Università degli Studi di Cagliari, assegni di ricerca ai sensi dell’art. 22 legge 30/12/2010 N.240 (Tipo B- Assegni su altri fondi) Ricerca scientifica sulla β -talassemia concesso con ex. Legge Regionale n.11 del 30.04.1990 fondi RAS-Annualità 2016
Importo totale finanziamento 120.000,00 €
Importo finanziamento per Unità Operativa 19.367,00 € (rinnovato per ulteriori 12 mesi)
Nominativo coordinatore del progetto Prof. Paolo Moi
Riferimenti o n. protocollo D.R. n.720 data 8/06/2016; rinnovo D.D. n°138 del 07/07/2017 (N°109_assegni2017 Maura Mingoia Rinnovo)
Periodo di attività dal 27/06/2016 – 26/06/2017 rinnovato dall’ 08/08/2017 al 07/08/2018

<p>Finalità del progetto: La beta talassemia è una grave anemia ereditaria diffusa soprattutto in Italia meridionale e in Sardegna dove la frequenza del portatore è del 12%. In questo progetto ci proponiamo di applicare una recente tecnologia di terapia genica basata sull'utilizzo di specifiche CRISPR/Cas9, come approccio terapeutico per convertire la mutazione β-talassemica dallo stato di omozigosi a quello di eterozigosi. Nello specifico utilizzeremo CRISPR/Cas9 programmate per tagliare il gene HBB al livello dell'introne 1, e un DNA donatore del tipo piggyBac, il quale possiede una sequenza di 500 bp del gene HBB corretta intorno alla mutazione beta talassemica. Se il sistema dovesse mostrare la correzione di almeno il 25% delle cellule trattate, tali CRISPR/Cas9 saranno quindi inserite nelle cellule staminali ematopoietiche derivate dal sangue cordonale di bambini talassemici tramite l'impiego di vettori lentivirali.</p>
<p>Altre informazioni: L'attività di ricerca è stata in seguito indirizzata verso l'editing di sequenze regolatrici del cluster beta globinico responsabili dei fenotipi HPFH in cellule staminali ematopoietiche CD34⁺ di pazienti talassemici, in quanto la modificazione di una sequenza esonica tramite ricombinazione omologa si è rivelata scarsamente efficiente in cellule ad alto turnover come le CD34⁺.</p>
<p>Risultati ottenuti:</p> <p>Poster: Induction of gamma-globin gene synthesis by CRISPR/CAS9 deletion of the HPFH region at -196 of the HBG1 in β-K562 and human β-thalassemia hematopoietic stem cells Maura Mingoia^{1,2}, Isadora Asunis², M. Franca Marongiu², Cristian A. Caria², Laura Manunza¹, M. Carla Sollaino¹, Daniela Gasperini¹, Marcella Arras³, Giorgio Piga³, Federica Piras³, Marcello Truca³, M. Giuseppina Marini² and Paolo Moi¹. ¹ Pediatric Clinic, A. Cao Hospital, Department of Public Health, Clinical and Molecular Medicine, University of Cagliari, Cagliari, Italy; ² IRGB, National Research Council, Cagliari, Italy; ³ CTMO, R. Binaghi Hospital, ASL 8, Cagliari, Italy Hemoglobin Switching Conference, 2016</p>

Partecipazione a progetto di ricerca e/o a campagne di rilevamento

Ruolo svolto: Collaboratore di ricerca (Contratto CO.CO.CO.)
Titolo: CRP-60653 "Terapia genica con Zn Finger nucleases in modelli murini e umani di beta-talassemia sarda"
Ente/Istituzione finanziatrice: IRGB-CNR finanziato a valere sul bando "Invito a presentare progetti di ricerca fondamentale o di base Annualità 2012" Legge Regionale 7 agosto 2007, n. 7
Importo totale finanziamento 256.175,50 €
Importo finanziamento per Unità Operativa 9.200,00 €
Nominativo coordinatore del progetto Dott.ssa Maria Giuseppina Marini
Riferimenti o n. protocollo PROTOCOLLO N. 0001292 DEL 12/04/2016
Periodo di attività dal 01/05/2016 al 31/08/2016
Finalità del progetto: Utilizzo di specifiche proteine chimere Zn finger nucleasi e di un appropriato vettore "donatore", contenente la sequenza normale del gene HBB, che permetta la correzione genica sito-specifica del gene HBB beta talassemico in cellule staminali ematopoietiche umane (CSE) derivate dal sangue cordonale di pazienti Talassemici
Altre informazioni: Studio volto allo sviluppo di competenze nel campo del Genome-Editing da applicare a studi genetici e biomedici così come al trattamento di malattie genetiche

Ruolo svolto: Collaboratore di ricerca (Contratto CO.CO.CO.)
Titolo: CRP-60653 "Terapia genica con Zn Finger nucleases in modelli murini e umani di beta-talassemia sarda"
Ente/Istituzione finanziatrice: IRGB-CNR finanziato a valere sul bando "Invito a presentare progetti di ricerca fondamentale o di base Annualità 2012" Legge Regionale 7 agosto 2007, n. 7

Importo totale finanziamento 256.175,50 €
Importo finanziamento per Unità Operativa 24.000,00 €
Nominativo coordinatore del progetto Dott.ssa Maria Giuseppina Marini
Riferimenti o n. protocollo PROTOCOLLO N. 0000010 DEL 07/01/2014 e PROTOCOLLO N. 0000487 DEL 17/02/2016
Periodo di attività dal 14/02/2014 al 13/02/2016 più proroga temporale per completamento attività concordata fino al 30/04/2016
Finalità del progetto: Utilizzo di specifiche proteine chimere Zn finger nucleasi e di un appropriato vettore “donatore”, contenente la sequenza normale del gene HBB, che permetta la correzione genica sito-specifica del gene HBB beta talassemico in cellule staminali ematopoietiche umane (CSE) derivate dal sangue cordonale di pazienti Talassemici
Altre informazioni: Studio volto allo sviluppo di competenze nel campo del Genome-Editing da applicare a studi genetici e biomedici così come al trattamento malattie genetiche

Corsi di alta formazione con esame finale, Master Universitari e/o equiparati, Dottorato di Ricerca

Tipologia di corso: Corso di formazione e-learning “Lo sviluppo di competenze didattiche” DISCENTIA
Sede di svolgimento: organizzato dall’Università degli Studi di Cagliari
Durata del corso: 20 ore
Data esame finale se previsto: 8/12/2018
Votazione e/o valutazione conseguiti: Conseguimento attestato
Altre informazioni: Superamento prova online di valutazione dell’apprendimento

Tipologia di corso: 7th Sardinian International Summer School ‘From GWAS to function’
Sede di svolgimento: Parco scientifico tecnologico Polaris, Pula (CA)
Durata del corso: dal 9 al 13 luglio 2018
Data esame finale se previsto:
Votazione e/o valutazione conseguiti: Conseguimento attestato
Altre informazioni:

Tipologia di corso: 5th Sardinian International Summer School ‘From GWAS to function’
Sede di svolgimento: Parco scientifico tecnologico Polaris, Pula (CA)
Durata del corso: dal 20 al 24 giugno 2016
Data esame finale se previsto:
Votazione e/o valutazione conseguiti: Conseguimento attestato
Altre informazioni:

Tipologia di corso: Corso di Dottorato in Terapia Pediatrica e Farmacologia dello Sviluppo
Sede di svolgimento: Università degli Studi di Cagliari
Durata del corso: 3 anni dall' Anno Accademico 2012-2013 all' Anno Accademico 2014-2015
Data esame finale se previsto: 11 Marzo 2016 (data di conseguimento del titolo)
Votazione e/o valutazione conseguiti: Eccellente e conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca
Altre informazioni: Tesi dal titolo: Terapia genica della β -Talassemia mediante <i>editing</i> del DNA relatore Prof. Paolo Moi, http://veprints.unica.it/1302/ depositato il 15.03.2016

Abilitazioni professionali e iscrizioni ad Albi

Tipologia Abilitazione all'esercizio della professione del biologo
Data di conseguimento: seconda sessione 2012 relativa all'ordinanza Ministeriale dell'anno 2012
Data di iscrizione
Altre informazioni Certificato n. 20181701672 presso Università degli Studi di Cagliari

Incarichi ricoperti in organismi/strutture di natura tecnico-scientifica nazionali ed internazionali

Tipologia incarico: Visiting Research Scholar (Post-doctoral fellowship)
Denominazione Organismo/Struttura: University of California San Francisco (Y.W. Kan Lab)
Sede Organismo/Struttura San Francisco, CA 94143-0793
Durata incarico dal 19 Settembre 2016 al 31 Dicembre 2017
Riferimenti o n. protocollo DS2019 J1 N0019255635
Altre informazioni: acquisizione di competenze su: <ul style="list-style-type: none"> - Genome-editing tramite il sistema CRISPR/Cas9 in colture cellulari e primarie umane e di mammifero - Estrazione di PBMCs da sangue intero - Separazione cellulare tramite MACS - Coltura e differenziamento <i>in-vitro</i> di cellule staminali e progenitrici ematopoietiche umane (HSPCs) e BFUe - Esperienza nella manipolazione di modelli murini - Xenotrapianti in modelli murini NSG

Altri titoli non classificabili nelle sopraindicate fattispecie

Tipologia: Rinnovo incarico per riscontrata idoneità a ricoprire l'incarico di insegnamento in SSD professionalizzanti da attribuire a titolo oneroso, per le esigenze dei Corsi di Laurea della Facoltà Medicina e Chirurgia -Anno Accademico 2020/2021 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia canale dispari;
Materia di insegnamento: Biologia Molecolare (SSD BIO11)
Descrizione: Selezione pubblica per il conferimento incarico
Riferimenti o n. protocollo
Altre informazioni Contratto firmato in data 29.03.2021

Tipologia: Rinnovo incarico per riscontrata idoneità a ricoprire l'incarico di insegnamento in SSD professionalizzanti da attribuire a titolo oneroso, per le esigenze dei Corsi di Laurea della Facoltà Medicina e Chirurgia -Anno Accademico 2019/2020 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia canale

dispari;
Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentarie canale dispari
Materia di insegnamento: Biologia Molecolare (SSD BIO11)
Descrizione: Selezione pubblica per il conferimento incarico
Riferimenti o n. protocollo
Altre informazioni Contratto firmato in data 10.09.2019

Tipologia: Vincita selezione pubblica per il conferimento di 1 incarico di insegnamento in SSD professionalizzanti da attribuire a titolo oneroso, per le esigenze dei Corsi di Laurea della Facoltà Medicina e Chirurgia -Anno Accademico 2018/2019 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia canale dispari;
Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentarie canale dispari
Materia di insegnamento: Biologia Molecolare (SSD BIO11)
Descrizione: Selezione pubblica per il conferimento incarico
Riferimenti o n. protocollo bando prot. n. 64082 del 27/02/2019;
Altre informazioni verbale prot. N. 90246 del 27/03/2019; Approvazione atti prot. N. 91636 del 29/03/2019

Tipologia: Vincita selezione pubblica per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Cagliari
Titolo: Stimolazione della sintesi di emoglobina fetale applicata al trattamento della beta-talassemia sarda
Descrizione: Selezione pubblica per il conferimento di n. 1 Assegno di Ricerca della durata di 12 mesi. AREA 06 - SCIENZE MEDICHE S.C. 06/G1 - PEDIATRIA GENERALE, SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE - S.S.D. MED/38 - Progetto: "STIMOLAZIONE DELLA SINTESI DI EMOGLOBINA FETALE APPLICATA AL TRATTAMENTO DELLA BETA-TALASSEMIA SARDA" - Responsabile Scientifico Prof. Paolo MOI.
Riferimenti o n. protocollo http://dirpersonale.unica.it/concorsi/?page=assegni&bando=829
Altre informazioni Approvazione atti: Repertorio n. 829/2018 [Classif. VII/1] data 12/09/2018

Tipologia: Vincita selezione pubblica per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Cagliari
Titolo: Terapia genetica della beta-talassemia sarda tramite il sistema delle CRISPR/CAS9
Descrizione: Selezione pubblica per il conferimento di n. 1 Assegno di Ricerca della durata di 12 mesi. AREA 06 - SCIENZE MEDICHE - SSD MED/38 - SETT.CONC. 06/G1 - Pediatria Generale, Specialistica e Neuropsichiatria Infantile - Progetto: "Terapia genetica della beta-talassemia sarda tramite il sistema delle CRISPR/CAS9". Responsabile Scientifico Prof. Paolo MOI.
Riferimenti o n. protocollo http://dirpersonale.unica.it/concorsi/index.php?page=assegni&bando=630
Altre informazioni Approvazione atti: D.R. n.720 data 8/06/2016

Tipologia: Vincita selezione pubblica per il conferimento di n. 1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica -CNR
Titolo: Utilizzo di specifiche proteine chimere Zn finger nucleasi e di un appropriato vettore "donatore", contenente la sequenza normale del gene HBB, che permetta la correzione genica sito-

specifica del gene HBB beta talassemico in cellule staminali ematopoietiche umane (CSE) derivate dal sangue cordonale di pazienti Talassemici
Descrizione: Terapia genica con Zn finger nucleases in modelli murini e umani di beta-talassemia sarda
Riferimenti o n. protocollo AVVISO N. 01/2016CA
Altre informazioni PROTOCOLLO N. 0001292 DEL 12/04/2016

Tipologia: Valutazione del livello di lingua straniera
Titolo: Certificato di valutazione della lingua inglese
Descrizione: Conseguimento del livello B2 secondo il Common European Framework of Languages
Riferimenti o n. protocollo Attestato rilasciato del Centro linguistico di Ateneo di Cagliari in data 21/07/2015
Altre informazioni Digital placement test in data 03/03/2015 e interview il 05/03/2015

Tipologia: Vincita selezione pubblica per il conferimento di n. 1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica -CNR
Titolo: Utilizzo di specifiche proteine chimere Zn finger nucleasi e di un appropriato vettore "donatore", contenente la sequenza normale del gene HBB, che permetta la correzione genica sito-specifica del gene HBB beta talassemico in cellule staminali ematopoietiche umane (CSE) derivate dal sangue cordonale di pazienti Talassemici
Descrizione: Terapia genica con Zn finger nucleases in modelli murini e umani di beta-talassemia sarda
Riferimenti o n. protocollo AVVISO N. 18/2013CA
Altre informazioni PROTOCOLLO N. 0000010 DEL 07/01/2014

Prodotti scientifici

Tipologia Article
Titolo Normal postnatal outcome in a r(X) mosaic male fetus with retained <i>XIST</i> gene.
Descrizione Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine, 2021, 10(1), pp. 1–6
Altre informazioni Mingoia Maura ¹ , Sessini Francesca ² , Gasperini Daniela ³ and Moi Paolo ^{1,2} 1 Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Cagliari, Cagliari, Italy; 2 Clinica Pediatrica e Malattie Rare, Ospedale Pediatrico "A. Cao" – A.O. "G. Brotzu", Cagliari, Italy; 3 Laboratorio Genetica e Genomica, Ospedale Pediatrico "A. Cao" – A.O. "G. Brotzu", Cagliari, Italy

Tipologia Article
Titolo A new intronic variant in ecell in two patients with distal arthrogyrosis type 5d
Descrizione International Journal of Molecular Sciences, 2021, 22(4), pp. 1–9, 2106
Altre informazioni Alesi, V. ¹ ; Sessini, F. ² ; Genovese, S. ¹ ; Calvieri, G. ¹ ; Sallicandro, E. ¹ ; Ciocca, L. ¹ ; Mingoia, M. ³ ; Novelli, A. ¹ ; Moi, P. ³ 1 Laboratory of Medical Genetics, Translational Cytogenomics Research Unit, Bambino Gesù Children's Hospital, IRCCS, 00165 Rome, Italy; 2 Pediatric Clinic and Rare Diseases, Brotzu Hospital, 09134 Cagliari, Italy; 3 Department of Medical Sciences and Public Health, University of Cagliari, 09124 Cagliari, Italy;

Tipologia Article
Titolo Induction of therapeutic levels of HbF in genome edited primary β^{039} -thalassemia HSPCs
Descrizione British Journal of Haematology, 2021, 192(2), pp. 395–404
<p>Altre informazioni</p> <p>Maura Mingoia¹, Cristian A. Caria², Lin Ye³, Isadora Asunis², M. Franca Marongiu², Laura Manunza¹, M. Carla Sollaino⁴, Jiaming Wang³, Annalisa Cabriolu⁵, Ryo Kurita⁶, Yukio Nakamura⁶, Francesco Cucca², Yuet W. Kan³, M. Giuseppina Marini^{2*} and Paolo Moi^{1,4*}.</p> <p>1 Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Cagliari, Cagliari, Italy; 2 Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica (IRGB), Consiglio Nazionale Ricerche, Monserrato, Italy; 3 Department of Medicine and Institute for Human Genetics University of California, San Francisco, CA, USA; 4 Ospedale Pediatrico “A. Cao” – A.O. “G. Brotzu”, Cagliari, Italy; 5 Center for Cell Engineering, Memorial Sloan Kettering Cancer Centre, New York, NY, USA; 6 Cell Engineering Division, RIKEN BioResource Center, Tsukuba, Ibaraki, Japan.</p>

Tipologia Partecipazione a comunicazione tramite poster
Titolo “Induction of gamma-globin gene synthesis by CRISPR/CAS9 deletion of the HPFH region at -196 of the HBG1 in β -K562 and human β -thalassemia hematopoietic stem cells”
Descrizione HEMOGLOBIN SWITCHING CONFERENCE 2016
<p>Altre informazioni</p> <p>Maura Mingoia^{1,2}, Isadora Asunis², M. Franca Marongiu², Cristian A. Caria², Laura Manunza¹, M. Carla Sollaino¹, Daniela Gasperini¹, Marcella Arras³, Giorgio Piga³, Federica Piras³, Marcello Truca³, <u>M. Giuseppina Marini</u>² and <u>Paolo Moi</u>¹.</p> <p>¹Pediatric Clinic, A. Cao Hospital, Department of Public Health, Clinical and Molecular Medicine, University of Cagliari, Cagliari, Italy; ²IRGB, National Research Council, Cagliari, Italy; ³CTMO, R. Binaghi Hospital, ASL 8, Cagliari, Italy</p>

Tipologia Tesi di Dottorato di Ricerca
Titolo Terapia genica della β -Talassemia mediante <i>editing</i> del DNA
Descrizione Lo scopo principale di questo lavoro è stato quello di identificare delle regioni regolatrici presenti a monte dei geni globinici e di modificarle tramite sistema CRISPR/Cas9 con lo scopo di indurre il ripristino della sintesi di un'emoglobina funzionale per un'eventuale terapia della β -Talassemia mediante trapianto autologo
Altre informazioni Relatore: Prof. Paolo Moi, Università degli Studi di Cagliari, co-relatore: Maria Giuseppina Marini, IRGB-CNR Cagliari. <u>Ciclo 28 > Terapia pediatrica e farmacologia dello sviluppo</u> matricola 200/1025/5951 registro: 20181700675 , DOC1115861/M800 votazione: eccellente

Tipologia Partecipazione a comunicazione tramite poster
Titolo “HPFH from Klf1 haploinsufficiency combined to transcriptional heterozygous β -thalassemia”
Descrizione HEMOGLOBIN SWITCHING CONFERENCE 2014
<p>Altre informazioni</p> <p>M. Giuseppina Marini*, Isadora Asunis*, Maura Mingoia^o, Alessia Desogus*, Loredana Porcu*, Stefania Satta^o, Luciana Perseu*, Laura Manunza^o, Lisa Cabriolu*, and Paolo Moi^o.</p> <p>*Istituto IRGB CNR, Cagliari, Italy ^oDipartimento di Sanità Pubblica Medicina Clinica e Molecolare, Università degli Studi di Cagliari, Cagliari Italy</p>

CURRICULUM STRUTTURATO
SEZIONE B - VALORIZZAZIONE DELLA PROFESSIONALITA'

Cognome e nome MAURA MINGOIA

Data di inizio dell'assegno di ricerca 18.09.2018

Struttura Università degli Studi di Cagliari Dipartimento Scienze Mediche e Sanità Pubblica

Data di conclusione assegno di ricerca 24/12/2020

Altre informazioni assegno di ricerca 2018

<http://dirpersonale.unica.it/concorsi/?page=assegno&bando=829>

Rinnovo assegno di ricerca del 2018 Protocollo 223325 III/13 BM del 13/09/2019

Conferma prosecuzione attività di ricerca n.34 del 19 Maggio 2020

Approvazione atti: Repertorio n. 829/2018 [Classif. VII/1] data 12/09/2018

Data di inizio dell'assegno di ricerca 27.06.2016

Struttura Università degli Studi di Cagliari

Data di conclusione assegno di ricerca 07.08.2018

Altre informazioni assegno di ricerca 2016

<http://dirpersonale.unica.it/concorsi/index.php?page=assegno&bando=630>

rinnovo assegno di ricerca del 2016 rinnovo D.D. n°138 del 07/07/2017 (N°109_assegno2017 Maura Mingoia Rinnovo)

Approvazione atti: D.R. n.720 data 8/06/2016

Data di inizio della collaborazione coordinata e continuativa 01/05/2016

Struttura IRGB-CNR

Data di conclusione collaborazione coordinata e continuativa 31/08/2016

Altre informazioni AVVISO N. 01/2016CA PROTOCOLLO N. 0001292 DEL 12/04/2016

Data di inizio della collaborazione coordinata e continuativa 14.02.2014

Struttura IRGB-CNR

Data di conclusione collaborazione coordinata e continuativa 30.04.2016

Altre informazioni AVVISO N. 18/2013CA

PROTOCOLLO N. 0000010 DEL 07/01/2014 più proroga temporale per completamento attività concordata PROTOCOLLO N.0000487 del 17.02.2016