

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019

N.1

Area	13
S.C.	13/A1
SSD	SECS-P/01
Titolo del Progetto in italiano	Analisi teorica e sperimentale del ruolo dell'informazione e dei sistemi reputazionali in giochi ripetuti
Titolo Progetto in inglese	Theoretical and experimental analysis of the role of information and reputation systems in repeated games
Descrizione dell'assegno in Italiano	L'obiettivo principale della ricerca è lo sviluppo di un modello teorico di giochi ripetuti non cooperativi in un contesto evolutivo. Il modello dovrà tener conto di come la presenza di informazioni riguardo il comportamento precedente degli agenti sia in grado di dare luogo a fenomeni reputazionali. Variando il tipo e/o la quantità di informazione presente, il modello dovrà studiare le relative implicazioni sul processo di selezione degli equilibri, con particolare attenzione alla selezione di equilibri efficienti. Parte integrante della ricerca è testare le previsioni del modello con un esperimento di laboratorio.
Descrizione dell'assegno in Inglese	The main objective of this research is the development of a theoretical model for non cooperative repeated games in an evolutionary context. The model needs to take into account the role of information, regarding the previous behaviour of the agents, in shaping reputation systems. By considering different levels and amounts of information, the model needs to study the different implications for the equilibrium selection process, particularly on the selection of efficient equilibria. Finally, the predictions of the theoretical model need to be tested with a laboratory experiment.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI ECONOMIA RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. ERNESTO SAVAGLIO
Importo annuo rinnovabile	€ 24.0000 annuale rinnovabile
Requisiti di partecipazione	Laurea magistrale (LM) conseguita ai sensi del D.M. n. 270/2004 ovvero Laurea specialistica (LS) conseguita ai sensi del D.M. n. 509/1999 ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento ante D.M. 509/1999 ovvero Laurea Triennale (LT) conseguita ai sensi D.M. n. 509/1999 o D.M. n. 270/2004 I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno allegare, pena di esclusione il decreto di equipollenza al titolo di studio di cui sopra, rilasciata dalle competenti autorità, secondo la normativa vigente; ovvero, in mancanza del provvedimento di equipollenza dichiarare, in subordine, l'avvenuta presentazione della richiesta di equivalenza al titolo di studio richiesto dal bando secondo la procedura di cui all'art. 38 del D. Lgs. 165/2001, sempre entro la data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso. In quest'ultimo caso i candidati sono ammessi al concorso con riserva, fermo restando che la suddetta determina di equivalenza dovrà obbligatoriamente essere posseduta al momento dell'assunzione (<i>Le informazioni e la modulistica sono reperibili sul seguente sito web di riferimento:</i>

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019

	http://www.funzionepubblica.gov.it/strumenti-e-controlli/modulistica).
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Dottorato di ricerca conseguito con tesi su tematiche di teoria dei giochi. Capacità di sviluppare modelli teorici e di tradurli in un'analisi sperimentale attraverso l'utilizzo di almeno uno dei principali software utilizzati per la conduzione di esperimenti. Livello di conoscenza della lingua inglese. Tesi di dottorato sulle tematiche inerenti al presente bando. Pubblicazioni e lavori originali secondo la loro attinenza e importanza.
Risultati attesi	La ricerca dovrà dare luogo a risultati pubblicabili in sedi editoriali di qualità e rilevanza internazionale. La qualità dei risultati sarà valutata al termine del progetto sulla base dei lavori prodotti e/o di un seminario dipartimentale.

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019

N. 2

Area	13
S.C.	13/B4
SSD	SECS-P/11
Titolo del Progetto in italiano	Spillover, stabilità finanziaria e rischio sistemico
Titolo Progetto in inglese	Financial spillover, financial stability and systemic risk
Descrizione dell'assegno in Italiano	La crisi ha evidenziato come uno shock, che ha origine in un paese o in settori di attività, può propagarsi rapidamente ad altri mercati, data la stretta interconnessione dei legami patrimoniali tra istituzioni e mercati finanziari. Il rischio sistemico si manifesta, generalmente, come una serie di default correlati, che innescano il ritiro della liquidità e la perdita di fiducia nel sistema finanziario nel suo complesso. La sua misurazione richiede due fonti di "informazioni": la modellizzazione econometrica dei mercati finanziari e la valutazione del contagio dei fattori di rischio. La presente ricerca, pertanto, si propone di esaminare tali questioni in due modi: da un lato, misurare il rischio sistemico (stabilità finanziaria) e all'altro, valutare le determinanti della propagazione (effetti di spillover).
Descrizione dell'assegno in Inglese	The crisis has shown how a shock, which originates in one country or several sectors of activity, can spread rapidly to other markets, given the close interconnection of capital links between institutions and financial markets. Systemic risk generally manifests itself as a series of related defaults, which trigger the withdrawal of liquidity and loss of confidence in the financial system as a whole. Systemic Risk measurement requires two sources of "information": econometric modelling of financial markets, and contagion valuation of risk drivers. This research, therefore, aims to look at these issues in two ways. On the one hand, to measure systemic risk (i.e financial stability) and, on the other, to assess the propagation (spillover effect) determinants (financial and economic).
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI ECONOMIA RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF.SSA ELIANA ANGELINI
Importo annuo rinnovabile	€ 24.000,00 annuale rinnovabile
Requisiti di partecipazione	Laurea magistrale (LM) 56 Scienze dell'economia o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 Laurea magistrale (LM) 77 Scienze economico aziendale o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 Laurea magistrale (LM) 16 Finanza o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno essere in

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019

	<p>possesso della dichiarazione di equipollenza al titolo di studio di cui sopra, rilasciata dalle competenti autorità, secondo la normativa vigente; ovvero, in mancanza del provvedimento di equipollenza dichiarare, in subordine, l'avvenuta presentazione della richiesta di equivalenza al titolo di studio richiesto dal bando secondo la procedura di cui all'art. 38 del D. Lgs. 165/2001, sempre entro la data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso. In quest'ultimo caso i candidati sono ammessi al concorso con riserva, fermo restando che la suddetta determina di equivalenza dovrà obbligatoriamente essere posseduta al momento dell'assunzione (<i>Le informazioni e la modulistica sono reperibili sul seguente sito web di riferimento: http://www.funzionepubblica.gov.it/strumenti-e-controlli/modulistica</i>).</p>
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<ul style="list-style-type: none">• Dottorato di Ricerca macroarea 13/B4.• Titoli e pubblicazioni scientifiche inerenti all'argomento di ricerca
Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none">• Ricerca bibliografica e approfondimento della letteratura esistente;• Presentazioni dei risultati presso convegni nazionali e internazionali;• Pubblicazione dei risultati su riviste internazionali

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019

N. 3

Area	13
S.C.	13/B4
SSD	SECS-P/11
Titolo del Progetto in italiano	Evoluzione ed analisi del sistema finanziario: digitalizzazione, rischi, performance aziendali e modelli di business
Titolo Progetto in inglese	Evolution and analysis of the financial system: digitalization, risks, business performance and business models.
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>L'evoluzione delle tecnologie digitali, la stringente regolamentazione, la competizione sempre più accentuata tra i mercati, ha rivoluzionato il settore finanziario</p> <p>a si propone, in prima istanza, di esaminare l'evoluzione del sistema finanziario e gli effetti che genera nell'ambito dell'operatività degli intermediari bancari, sia in termini di performance aziendali che di modelli di business; e nell'ambito della gestione dei rischi finanziari. Tutto questo, tenendo in considerazione nuove sfide e opportunità. Le modifiche hanno riguardato non solo le modalità di interazione con il mercato, ma ha apportato cambiamenti nei modelli operativi e nei processi interni.</p> <p>La ricerca evidenzia le notevoli differenze che si sono evidenziate nei vari mercati internazionali.</p>
Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>The evolution of digital technologies, the strong regulation, the increasingly accentuated competition between the markets, has revolutionized the financial sector by posing new challenges and opportunities. The most important changes concerned the changes in operating models and internal processes. The scope of the research is to examine the evolution of the financial system and the effects it generates in the banking sector, both in terms of performance and business models; and in the context of financial risk management.</p> <p>All this, taking into consideration the considerable differences that have been highlighted in the various international markets.</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI ECONOMIA RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF.SSA ELIANA ANGELINI
Importo annuo non rinnovabile	€. 24.000,00 annuale rinnovabile
Requisiti di partecipazione	<p>Laurea magistrale (LM) 77 Scienze economico aziendale o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009</p> <p>Laurea magistrale (LM) 56 Scienze dell'economia o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009</p> <p>I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno essere in possesso della dichiarazione di equipollenza al titolo di studio di cui sopra, rilasciata dalle competenti autorità, secondo la normativa vigente; ovvero, in mancanza del provvedimento di equipollenza dichiarare, in subordine, l'avvenuta presentazione della richiesta di equivalenza al titolo di studio richiesto dal bando secondo la procedura di cui all'art. 38 del D. Lgs. 165/2001, sempre entro la data</p>

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019

	di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso. In quest'ultimo caso i candidati sono ammessi al concorso con riserva, fermo restando che la suddetta determina di equivalenza dovrà obbligatoriamente essere posseduta al momento dell'assunzione (<i>Le informazioni e la modulistica sono reperibili sul seguente sito web di riferimento: http://www.funzionepubblica.gov.it/strumenti-e-controlli/modulistica</i>).
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<ul style="list-style-type: none">• Dottorato di Ricerca macroarea 13/B4.• Titoli e pubblicazioni scientifiche inerenti all'argomento di ricerca
Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none">• Ricerca bibliografica e approfondimento della letteratura esistente;• Presentazioni dei risultati presso convegni nazionali e internazionali;• Pubblicazione dei risultati su riviste internazionali

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019

N.4

Area	Area 07
S.C.	07/F1
SSD	AGR/15
Titolo del Progetto in italiano	Sviluppo Di Sistemi Innovativi Con Sensori Per Prodotti Alimentari
Titolo Progetto in inglese	Development Of Innovative Systems With Sensors For Food Products
Descrizione dell'assegno in Italiano	L'attività di ricerca sarà incentrata sullo sviluppo ed utilizzo di matrici di sensori per composti organici volatili basati su biomolecole quali peptidi e DNA. I sensori saranno utilizzati per la valutazione della qualità, tracciabilità e controllo di processo di prodotti alimentari.
Descrizione dell'assegno in Inglese	The research activity will be centered on the development and use of sensor arrays based on peptides and DNA for the detection of volatile organic compounds. The sensors will be used for the evaluation of quality, traceability and process control of foods.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, ORALI E BIOTECNOLOGICHE RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. ANGELO CICHELLI
Importo annuo rinnovabile	€. 24.000,00 annuale rinnovabile
Requisiti di partecipazione	Laurea magistrale (LM) 70 Scienze e tecnologie alimentari o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno essere in possesso della dichiarazione di equipollenza al titolo di studio di cui sopra, rilasciata dalle competenti autorità, secondo la normativa vigente; ovvero, in mancanza del provvedimento di equipollenza dichiarare, in subordine, l'avvenuta presentazione della richiesta di equivalenza al titolo di studio richiesto dal bando secondo la procedura di cui all'art. 38 del D. Lgs. 165/2001, sempre entro la data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso. In quest'ultimo caso i candidati sono ammessi al concorso con riserva, fermo restando che la suddetta determina di equivalenza dovrà obbligatoriamente essere posseduta al momento dell'assunzione (<i>Le informazioni e la modulistica sono reperibili sul seguente sito web di riferimento: http://www.funzionepubblica.gov.it/strumenti-e-controlli/modulistica</i>).
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Esperienza/competenze nell'uso di tecniche gas-cromatografiche, sensori per composti organici volatili e analisi statistica multivariata.

D.R. n. 2040 prot. n. 72855 del 10/10/2019
Pubblicato il 10/10/2019 Scadenza 10/11/2019

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019

Risultati attesi	Sviluppo di matrici di sensori a gas (naso elettronico) per la valutazione della qualità degli alimenti
-----------------------------	---

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
 Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019

N.5

Area	06
S.C.	06/N1
SSD	MED/46
Titolo del Progetto in italiano	Identificazione di nuovi composti per il trattamento farmacologico di patologie ad elevato bisogno di cura a carico degli organi della vista
Titolo Progetto in inglese	Identification of new compounds for the pharmacological treatment of eye diseases with a high medical need
Descrizione dell'assegno in Italiano	Sviluppo di strategie sperimentali per l'identificazione e lo sviluppo di nuovi strumenti terapeutici per il trattamento di patologie neurosensoriali ad elevato <i>medical need</i> in campo oftalmologico. Ciò si realizzerà attraverso la selezione e caratterizzazione del meccanismo d'azione di molecole potenzialmente utili e la selezione di formulazioni innovative.
Descrizione dell'assegno in Inglese	Development of experimental strategies for the identification and development of new therapeutic tools for the treatment of neurosensory diseases with a high medical need in the ophthalmological field. This will be achieved through the selection and characterization of the mechanism of action of potentially useful molecules and the selection of innovative formulations.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, ORALI E BIOTECNOLOGICHE RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF.SSA ASSUNTA PANDOLFI
Importo annuo non rinnovabile	€. 24.000,00 annuale rinnovabile
Requisiti di partecipazione	Laurea magistrale (LM) 09 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 Laurea magistrale (LM) 06 Biologia o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno essere in possesso della dichiarazione di equipollenza al titolo di studio di cui sopra, rilasciata dalle competenti autorità, secondo la normativa vigente; ovvero, in mancanza del provvedimento di equipollenza dichiarare, in subordine, l'avvenuta presentazione della richiesta di equivalenza al titolo di studio richiesto dal bando secondo la procedura di cui all'art. 38 del D. Lgs. 165/2001, sempre entro la data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso. In quest'ultimo caso i candidati sono ammessi al concorso con riserva, fermo restando che la suddetta determina di equivalenza dovrà obbligatoriamente essere posseduta al momento dell'assunzione (<i>Le informazioni e la modulistica sono reperibili sul seguente sito web di riferimento: http://www.funzionepubblica.gov.it/strumenti-e-controlli/modulistica</i>).
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Conseguimento titolo di Dottore di Ricerca in discipline biomediche Esperienza documentata in campo di biologia cellulare e molecolare con particolari approfondimenti in ambito dei meccanismi del differenziamento cellulare. Conoscenza sia della microscopia confocale che SEM.

D.R. n. 2040 prot. n. 72855 del 10/10/2019
Publicato il 10/10/2019 Scadenza 10/11/2019

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019

Risultati attesi	Identificazione e sviluppo di nuovi strumenti terapeutici per il trattamento di patologie neurosensoriali ad elevato <i>medical need</i> , in campo oftalmico attraverso la selezione e caratterizzazione del meccanismo d'azione di molecole potenzialmente utili e la selezione di formulazioni innovative.
-----------------------------	---

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019

N.6

Area	06
S.C.	06/A2
SSD	MED/05
Titolo del Progetto in italiano	Ruolo dei mediatori della risoluzione dell'infiammazione nella fibrosi cistica
Titolo Progetto in inglese	Role of pro-resolution mediators in cystic fibrosis
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>Il candidato sarà chiamato a svolgere la propria attività di ricerca nell'ambito di un progetto che si propone di indagare le azioni delle resolvine nei confronti delle infezioni polmonari in fibrosi cistica. Il candidato si concentrerà su due obiettivi specifici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinare se le resolvine stimolano la clearance delle infezioni polmonari e la risoluzione della risposta infiammatoria in un sistema preclinico murino di fibrosi cistica 2. Studiare l'efficacia delle resolvine nel ridurre l'infiammazione e le infezioni batteriche in cellule isolate da volontari con fibrosi cistica <p>Le metodiche utilizzate comprenderanno:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Induzione di infezione polmonare in topi con il difetto genetico della fibrosi cistica e trattamento con resolvine (a diverse dosi e tempi). b) Infezione di cellule isolate da volontari con fibrosi cistica e trattamento in vitro con resolvine c) Misurazione di endpoint di infiammazione (ad es. conta leucociti nell'essudato broncoalveolare di topi infettati, misurazione di citochine e mediatori lipidici, analisi di espressione di geni e proteine in cellule umane infettate in vitro) e infezione (ad es. conta batteri vitali, formazione di biofilm)
Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>Specific aims to be addressed in this project include:</p> <p>AIM 1. Determining if resolvins stimulate clearance of infection, resolution of airway inflammation, and repair of tissue damage due to chronic bacterial colonization in mice with cystic fibrosis.</p> <p>AIM 2. Providing proof for efficacy of resolvins in cells from volunteers with cystic fibrosis</p> <p>Completion of these aims will define broad actions of resolvins that can be harnessed for curing difficult to treat infections in cystic fibrosis, thus fostering the development of pro-resolution medicine to improve lives of people with the disease</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, ORALI E BIOTECNOLOGICHE RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF.ANTONIO RECCHIUTI
Importo annuo non rinnovabile	€ 24.000,00 annuale rinnovabile
Requisiti di partecipazione	Laurea magistrale (LM) conseguita ai sensi del D.M. n. 270/2004 ovvero Laurea specialistica (LS) conseguita ai sensi del D.M. n. 509/1999 ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento ante D.M. 509/1999 ovvero Laurea Triennale (LT) conseguita ai sensi D.M. n. 509/1999 o D.M. n. 270/2004

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019

	<p>I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno essere in possesso della dichiarazione di equipollenza al titolo di studio di cui sopra, rilasciata dalle competenti autorità, secondo la normativa vigente; ovvero, in mancanza del provvedimento di equipollenza dichiarare, in subordine, l'avvenuta presentazione della richiesta di equivalenza al titolo di studio richiesto dal bando secondo la procedura di cui all'art. 38 del D. Lgs. 165/2001, sempre entro la data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso. In quest'ultimo caso i candidati sono ammessi al concorso con riserva, fermo restando che la suddetta determina di equivalenza dovrà obbligatoriamente essere posseduta al momento dell'assunzione (<i>Le informazioni e la modulistica sono reperibili sul seguente sito web di riferimento: http://www.funzionepubblica.gov.it/strumenti-e-controlli/modulistica</i>).</p>
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<ol style="list-style-type: none">1 Titolo di dottore di ricerca2 Precedente esperienza di ricerca nel campo dell'infiammazione ed infezione polmonare attraverso l'uso di modelli cellulari ed animali.3 Manipolazione di piccoli animali da laboratorio, somministrazione farmaci, esame autoptico e raccolta organi, tessuti, fluidi biologici (sangue, lavaggio broncoalveolare)4 Precedente esperienza di metodiche di analisi comportamentali in modelli murini (Y maze test, Open Field test etc.) per valutare il grado di dolore e modifiche comportamentali durante infezione polmonare.5 Conoscenza delle metodiche di coltura cellulare, biologia molecolare (RT-PCR, real time PCR) e citofluorimetriche per l'analisi di espressione genica6 Buona conoscenza lingua inglese <p>Conoscenza delle procedure di mantenimento di colonie murine anche attraverso schemi di accoppiamento e genotipizzazione.</p>
Risultati attesi	<p>Il completamento di tali obiettivi permetterà di definire meglio le azioni biologiche ed i meccanismi attivati dalle resolvine e di promuovere il loro sviluppo quali nuovi farmaci per il trattamento delle infezioni croniche ed infiammazione in fibrosi cistica.</p> <p>Al termine dell'assegno è attesa la preparazione di un abstract per comunicazione orale o poster al congresso North American Cystic Fibrosis Foundation Conference (Ottobre-Novembre2020)</p>

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019

N.7 ATTIVAZIONE 2 ASSEgni DI RICERCA

Area	06
S.C.	06/A2
SSD	MED/04
Titolo del Progetto in italiano	Ruolo dei miR-181a e miR-181b nelle neoplasie a cellule B e sviluppo di approcci razionali per il loro uso come agenti terapeutici
Titolo Progetto in inglese	Role of miR-181a and miR-181b in B cell malignancies and development of rational
Descrizione dell'assegno in Italiano	La leucemia linfatica cronica (LLC) è la leucemia più comune nel mondo occidentale e necessita di un trattamento successivo progressione della malattia. Circa il 5-10% dei pazienti con CLL sviluppa una forma trasformata e molto aggressiva di malattia definita come sindrome di Richter (RS). In queste malattie il recettore delle cellule B (BCR) ha un ruolo patogeno e mirato le terapie sono disponibili Mentre per il trattamento CLL sono promettenti, per la resistenza RS si verifica molto presto. La proposta La ricerca mira a identificare se miR-181b e miR-181a, che svolgono un ruolo cruciale nella LLC, sono coinvolti anche nel patogenesi della sindrome di Richter e sviluppo di approcci razionali per l'utilizzo di questi geni come agenti terapeutici. Questa potrebbe essere una valida alternativa per superare la resistenza ai farmaci delle attuali terapie e migliorare la gestione dei pazienti avere tumori maligni delle cellule B.
Descrizione dell'assegno in Inglese	Chronic lymphocytic leukemia (CLL) is the most common leukemia in the western world and needs treatment following progression of the disease. Approximately 5-10 % of CLL patients develop a transformed and very aggressive form of disease defined as Richter Syndrome (RS). In these diseases the B cell receptor (BCR) has a pathogenic role and targeted therapies are available. While for CLL treatment they are promising, for RS, resistance occurs very soon. The proposed research aims at identifying whether miR-181b and miR-181a, which play a crucial role in CLL are involved also in the pathogenesis of the Richter syndrome and at developing rational approaches for usage these genes as therapeutic agents. This could be a valid alternative to overcome drug resistance of current therapies and improve the management of patients having B cell malignancies.)
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, ORALI E BIOTECNOLOGICHE RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF.SSA ROSA VISONE

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019

Importo annuo non rinnovabile	€. 25.000,00 annuale rinnovabile ciascuno
Requisiti di partecipazione	<p>Laurea magistrale (LM) 09 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 Laurea magistrale (LM) 08 Biotecnologie industriali o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 Laurea magistrale (LM) 13 Farmacia e farmacia industriale o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 Laurea magistrale (LM) 54 Scienze chimiche o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 Laurea magistrale (LM) 41 Medicina e chirurgia o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009</p> <p>I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno essere in possesso della dichiarazione di equipollenza al titolo di studio di cui sopra, rilasciata dalle competenti autorità, secondo la normativa vigente; ovvero, in mancanza del provvedimento di equipollenza dichiarare, in subordine, l'avvenuta presentazione della richiesta di equivalenza al titolo di studio richiesto dal bando secondo la procedura di cui all'art. 38 del D. Lgs. 165/2001, sempre entro la data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso. In quest'ultimo caso i candidati sono ammessi al concorso con riserva, fermo restando che la suddetta determina di equivalenza dovrà obbligatoriamente essere posseduta al momento dell'assunzione (<i>Le informazioni e la modulistica sono reperibili sul seguente sito web di riferimento: http://www.funzionepubblica.gov.it/strumenti-e-controlli/modulistica</i>).</p>
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Dottorato di ricerca in discipline inerenti l'area biomedica. Conoscenza teorica e pratica delle tecniche utilizzate per lo studio microRNA, Esperienza in campionamenti di biopsie tissutali e processamento di emoderivati, esperienza provata nella gestione di modelli murine ed attestato in materia di impiego degli animali ai fini scientifici ed educativi
Risultati attesi	Identificazione delle regioni regolative a monte dei miR-181a/b, generazione di lentivirus esprimenti il miR-181a, generazione di modelli murini di leucemia linfatica cronica umana.

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019

N.8

Area	Area 06
S.C.	06/N1
SSD	MED/46
Titolo del Progetto in italiano	Regolatori di apoptosi nel processo oncogenico
Titolo Progetto in inglese	Apoptosis regulators in tumor development
Descrizione dell'assegno in Italiano	Il processo apoptotico è generalmente considerato contrapposto allo sviluppo tumorale. Tuttavia, in contrasto con questa visione dicotomica, studi recenti indicano come l' apoptosi possa anche avere un ruolo di stimolo nello sviluppo tumorale, e come alcune molecole chiave di controllo di crescita siano anche induttori di apoptosi. Trop-2 è una proteina transmembrana overespressa nella maggior parte dei carcinomi, dove guida la crescita tumorale. Trop-2 è espresso anche in cellule normali, in particolare nei cheratinociti dell' epidermide, con un gradiente di espressione crescente dallo strato soprabasale allo strato corneo terminalmente differenziato, parallelo all' induzione di morte programmata. Il progetto si propone di investigare se Trop-2 abbia un ruolo nella regolazione dell' apoptosi, e di definire le reti di segnale coinvolte, mediante l'utilizzo di sistemi modello in vitro ed in vivo.
Descrizione dell'assegno in Inglese	Cell death by apoptosis is generally considered a process that antagonizes tumor onset and progression. However, recent studies indicate that apoptosis can also stimulate cancer growth, and that key factors controlling cell growth can also induce apoptosis. Trop-2 is a trans-membrane protein that is over-expressed in most carcinomas, where it drives cancer growth. Trop-2 is also expressed in normal cells, in particular in skin keratinocytes, where it shows increasing expression from the suprabasal layer to the terminally differentiated corneum layer, with a gradient that parallels the induction of programmed death. The project aims to investigate whether Trop-2 has a role in the regulation of apoptosis, and to define the signalling networks that are involved, by means of in-vitro and in-vivo model systems.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, ORALI E BIOTECNOLOGICHE RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. MARCO TREROTOLA
Importo annuo non rinnovabile	€ 23.591,88 annuale rinnovabile
Requisiti di partecipazione	Laurea magistrale (LM) 06 Biologia o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 Laurea magistrale (LM) 07 Biotecnologie agrarie o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 Laurea magistrale (LM) 08 Biotecnologie industriali o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 Laurea magistrale (LM) 09 Biotecnologie mediche o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 Laurea magistrale (LM) 13 Farmacia e farmacia industriale o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 Laurea magistrale (LM) 60 Scienze della natura o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 Laurea magistrale (LM) 61 Scienze della nutrizione umana o lauree

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019

	<p>equiparate ex D.I. 09/07/2009 Laurea magistrale (LM) 69 Scienze e tecnologie agrarie o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009 Laurea magistrale (LM) 70 Scienze e tecnologie alimentari o lauree equiparate ex D.I. 09/07/2009</p> <p>I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno essere in possesso della dichiarazione di equipollenza al titolo di studio di cui sopra, rilasciata dalle competenti autorità, secondo la normativa vigente; ovvero, in mancanza del provvedimento di equipollenza dichiarare, in subordine, l'avvenuta presentazione della richiesta di equivalenza al titolo di studio richiesto dal bando secondo la procedura di cui all'art. 38 del D. Lgs. 165/2001, sempre entro la data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso. In quest'ultimo caso i candidati sono ammessi al concorso con riserva, fermo restando che la suddetta determina di equivalenza equivalenza dovrà obbligatoriamente essere posseduta al momento dell'assunzione (<i>Le informazioni e la modulistica sono reperibili sul seguente sito web di riferimento: http://www.funzionepubblica.gov.it/strumenti-e-controlli/modulistica</i>).</p>
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<p>Titolo di master e dottorato. In possesso di curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca.</p> <p>Esperienza nell' utilizzo di modelli animali (xenotrapianti). Partecipazione a start-up e titolarità di brevetti.</p>
Risultati attesi	<p>Definizione del ruolo di Trop-2 nell' induzione di morte programmata e identificazione di marcatori molecolari associati.</p>

D.R. n. 2040 prot. n. 72855 del 10/10/2019
Pubblicato il 10/10/2019 Scadenza 10/11/2019

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/09/2019
Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 24/09/2019