



ISTITUTO PASTEUR ITALIA
FONDAZIONE CENCI BOLOGNETTI

Roma 25.05.2018

Prot. 189

Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca
Direzione Generale per la Ricerca
Ufficio III
Piazza Kennedy n° 20
00144 Roma

Oggetto: Rendicontazione e relazione della destinazione delle somme percepite grazie alle devoluzioni del 5 per mille 2015.

Spett.le Amministrazione,

come previsto dal DPCM 19/3/2008 (art. 8 e 9) si invia la scheda di rendicontazione delle spese sostenute corredata dalle relazioni che illustrano la destinazione delle somme percepite per le finalità cui sono destinate. A supporto di suddetta documentazione si inviano i seguenti allegati:

- A) Estratto del verbale del CdA che sancisce la destinazione dei fondi del 5 per mille 2015;
- B) Bandi di concorso per borse di studio per ricerca all'estero;
- C) Documentazione relativa all'espletamento delle procedure del bando, lettera di assegnazione della borsa di ricerca;
- D) Documentazione contabile relativa al pagamento delle borse di studio (buste paga);
- E) Copia fotostatica del documento d'identità del legale rappresentante dell'ente e verbale di nomina a Presidente;
- F) Certificato di attribuzione del numero di codice fiscale dell'Istituto Pasteur Italia-Fondazione Cenci Bolognetti.

Distinti saluti

Prof. Luigi Frati

ISTITUTO PASTEUR ITALIA
FONDAZIONE CENCI BOLOGNETTI

Prof. Luigi Frati
Presidente

V.le Regina Elena, 291 - 00161 Roma
Codice Fiscale 80201430586
Tel: +39 06 49255626/7/8 - Fax: +39 06 49255629
www.istitutopasteur.it - pasteuritalia@istitutopasteur.it

L'attestazione di copia conforme è allegata al presente documento



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Direzione Generale per il coordinamento e lo sviluppo e della ricerca
Ufficio III

Rendiconto di spesa Fondi 5 per mille ANNO 2015
Enti della Ricerca Scientifica

Ente¹: **ISTITUTO PASTEUR ITALIA-Fondazione Cenci Bolognetti**

Codice fiscale: 80201430586

Indirizzo sede legale: v.le Regina Elena 291 00161

Referenti (nominativo, telefono, e.mail)) Lynda Romani Tel. 06 49255625/8

Email: pasteuritalia@istitutopasteur.it

Attività

Unica sede italiana della rete internazionale degli Istituti Pasteur – 33 in tutto il mondo – l'Istituto Pasteur Italia –Fondazione cenci Bolognetti promuove da oltre 50 anni ricerca biomedica essenziale per la comprensione e la cura DI PATOLOGIE. Fin dalla sua nascita, l'Istituto affronta con un approccio multidisciplinare alcune delle maggiori problematiche biomediche attraverso ricerche d'eccellenza su malattie infettive, malattie degenerative e tumori.

Nel 2015 l'Istituto ha attivato i nuovi Laboratori Pasteur Italia, che hanno sede presso i locali ristrutturati dell'ex Ospedale Regina Elena, oggi un centro di ricerca per studi condotti nel campo della medicina molecolare, della biotecnologia e della nanotecnologia.

Ogni anno finanzia inoltre numerosi progetti di ricerca – selezionati attraverso un rigoroso processo di valutazione condotto da esperti internazionali (*peer review*)- che si svolgono nei laboratori affiliati di Sapienza Università di Roma.

Nel 2017 le nostre ricerche (Laboratori Pasteur e Pasteur affiliati) hanno prodotto oltre 84 pubblicazioni internazionali (indicatore *impact factor* >533); e ogni giorno i nostri ricercatori pongono le basi per lo sviluppo di nuove strategie terapeutiche, in particolare per stimolare e rieducare il sistema immunitario in pazienti immunocompromessi.

Sulle orme di Louis Pasteur, osserviamo il mondo microscopico che ci circonda e che incide così tanto sulla qualità della nostra vita.

¹ Istituzione beneficiaria del contributo del 5 per mille.

Cerchiamo di capire di più su virus, batteri e parassiti e di come essi interagiscano nel mondo vivente, con un impatto drammatico sulla nostra società a livello sia sanitario sia economico.

Secondo alcune stime, ad esempio, nel 2050 i microrganismi resistenti ai farmaci potrebbero essere la prima causa di morte al mondo, superando i decessi per cancro. Comprendere i meccanismi di resistenza agli antimicrobici e delineare conseguenti strategie sono per noi una priorità scientifica e sociale.

La lotta alle malattie infettive passa anche per una corretta informazione sugli strumenti (vaccini, antibiotici...) che anni di ricerca hanno regalato all'umanità. Il punto è come riconoscere se un vaccino o una terapia siano davvero efficaci e come sbugiardare false credenze e pregiudizi

Altre linee di ricerca riguardano la biomedicina molecolare-cellulare con le relative applicazioni traslazionali anche attraverso la sintesi chimica di molecole potenziali farmaci.

Ogni anno l'Istituto

- **L'Istituto finanzia numerosi progetti di ricerca scientifica d'eccellenza**, selezionati attraverso un rigoroso processo di valutazione condotto da esperti internazionali (*peer review*).

Conoscere come operano le proteine, come funzionano i geni e quali sono i meccanismi che regolano la loro espressione, senza tralasciare l'analisi molecolare dei genomi di batteri, parassiti, funghi e virus, è questo l'impegno dell'Istituto volto alla battaglia contro infezioni, malattie degenerative, neurologiche, patologie che colpiscono il sistema immunitario e i tumori. Le conoscenze acquisite sono essenziali per lo sviluppo di nuovi metodi diagnostici e farmaci sempre più mirati ed efficaci.

- **Sovvenziona 4 borse del corso di Dottorato in Scienze della vita** della scuola di Dottorato in Biologia e medicina molecolare dell'Università La Sapienza

- **Assegna circa 70 borse di studio per ricerca**: in Italia, all'estero e di fine dottorato. Finanzia il rientro in Italia dei giovani ricercatori.

Anche in un momento così critico per chi vuole dedicarsi alla ricerca l'Istituto ha scelto di investire sui giovani di talento, offrendo loro la possibilità di confrontarsi nei migliori laboratori internazionali e di mettere a frutto le conoscenze acquisite nel nostro paese, con la dovuta serenità economica, evitando la fuga dei giovani più validi.

- **Diffonde la conoscenza scientifica nella società**

L'Istituto organizza progetti di informazione scientifica per le scuole, inclusi concorsi nazionali per gli studenti di Scuola Media inferiore e Superiore e la pubblicazione di una collana divulgativa "*I Ragazzi di Pasteur*", che grazie allo strumento creativo dell'illustrazione ha lo scopo di far apprendere informazioni scientifiche in modo

piacevole e divertente; ed eventi di informazione scientifica per il grande pubblico. Grazie a questi progetti la comprensione dei risultati della ricerca di base è messa alla portata degli scolari e dei cittadini, perché si possa capirne le implicazioni per la salute, il benessere e la crescita, anche economica, della società.

Data di inizio progetto:	1/11/2016 Borsa di studio per l'estero a Sara Consalvi
	1/10/2016 Borsa di studio di rientro in Italia a Angelo Toto
Data di fine progetto:	31/10/2017 Borsa di studio per l'estero a Sara Consalvi
	30/09/2017 Borsa di studio di rientro in Italia a Angelo Toto

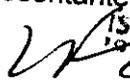
VOCI DI SPESA	COSTO COMPLESSIVO	QUOTA FINANZIATA CON FONDI 5 PER MILLE
Personale di ricerca: borsista	Sara Consalvi 13.200 euro	Sara Consalvi Mensilità 2016:dicembre. Mensilità 2017: gennaio, febbraio, marzo, aprile, maggio. (13.200,00 di 13.200,00 euro)
	Angelo Toto 26.400,00 euro	Angelo Toto Mensilità 2016:novembre,dicembre Mensilità 2017: gennaio, febbraio, marzo, aprile. (12.306,88 di 26.400,00 euro)
TOTALE	39.600,00	25.506,88

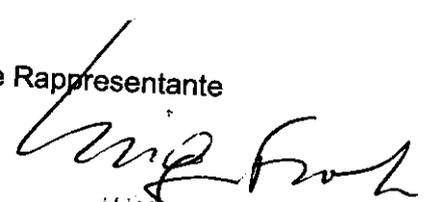
Data: Roma, 25/05/2018

Il Legale Rappresentante

Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del d.lgs. 196/2003

Il Legale Rappresentante


ISTITUTO PASTEUR ITALIA
FONDAZIONE CENCI BOLOGNETTI
Prof. Luigi Frati
 Presidente


ISTITUTO PASTEUR ITALIA
FONDAZIONE CENCI BOLOGNETTI
Prof. Luigi Frati
 Presidente

CERTIFICATO DI ATTRIBUZIONE DEL CODICE FISCALE

CODICE FISCALE 80201430586 **NATURA GIURIDICA** 09 - FONDAZIONI

DENOMINAZIONE ISTITUTO PASTEUR ITALIA - FONDAZIONE CENCI BOLOGNETTI

TIPO ATTIVITA' 721100 - RICERCA NEL CAMPO DELLE BIOTECNOLOGIE

DOMICILIO FISCALE: INDIRIZZO VIALE REGINA ELENA 291

C.A.P. 00161 **COMUNE** ROMA **PROV.** RM

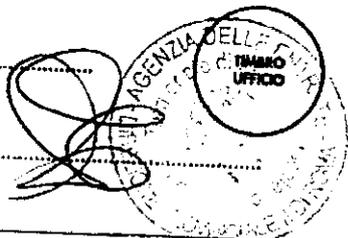
DATI RELATIVI AL RAPPRESENTANTE

CODICE FISCALE FRTLGU43D10I726X **CODICE CARICA** 1

COGNOME E NOME O VERO DENOMINAZIONE FRATI LUIGI

DATA 11/10/2016

IL FUNZIONARIO



UFFICIO AGENZIA DELLE ENTRATE
U.T. ROMA 5 - TUSCOLANO

L'attestazione di copia conforme è allegata al presente documento

Relazione sulla destinazione delle somme percepite a fronte della devoluzione del 5 per mille relativo all'anno 2015.

L'Istituto Pasteur Italia-Fondazione Cenci Bolognetti rivolge da sempre grande attenzione ai giovani: bandisce borse di studio per l'estero e poi di rientro in Italia, nonché borse di studio a supporto dei progetti finanziati.

Le risorse derivanti dalle sottoscrizioni del 5 per mille 2015 pari a euro 25.506,88 sono state destinate all'erogazione di due borse di studio per l'estero (importo lordo euro 13.200,00 per semestre) conferite a Sara Consalvi e Angelo Toto. L'Istituto ha finanziato la differenza.

Sara Consalvi e Angelo Toto sono risultati vincitori delle borse di studio a seguito di espletamento di bando di concorso e valutazione da parte di una commissione di insigni ricercatori (documentazione allegata).

Di seguito sono riassunti gli ambiti scientifici in cui le giovani hanno sviluppato il loro progetto e continuano a cimentarsi:



Sara Consalvi.

Progetto di ricerca: Sviluppo di nuovi farmaci antitumorali.

Nel corso della sua permanenza nel gruppo di ricerca di Fabrice Agou (Istituto Pasteur di Parigi) Sara ha studiato delle molecole coinvolte nell'infiammazione e nell'insorgenza di numerose patologie, in particolare nel cancro. Si tratta dei lncRNA (*long non coding RNA*) - sequenze di RNA a catena lunga non codificanti con un ruolo chiave nella regolazione dei geni. L'interazione tra proteine coinvolte nella regolazione dei geni e i lncRNA rappresenta un bersaglio innovativo per lo sviluppo di nuovi farmaci. All'Istituto Pasteur di Parigi con una borsa della Fondazione, Sara ha analizzato e quantificato l'interazione tra WDR5 (una proteina adattatrice coinvolta nel controllo della trascrizione dei geni) e i lncRNA. Mediante una tecnica di screening Sara ha identificato molecole in grado di inibire tale interazione. Queste molecole potrebbero quindi rappresentare un punto di partenza per lo sviluppo di nuovi farmaci antitumorali.

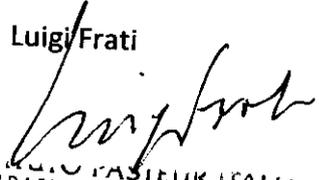
 **Angelo Toto.**

Progetto di ricerca: Replicazione del virus del morbillo: basi molecolari.

Nonostante le campagne di vaccinazione in tutto il mondo, il virus del morbillo non è stato ancora debellato e rappresenta la causa di circa 145000 morti/anno nel mondo (dati 2013). È quindi sempre necessario studiare i meccanismi di patogenicità di questo virus, nonché i suoi meccanismi di replicazione e diffusione all'interno delle cellule umane. La ricerca di Angelo, effettuata presso il laboratorio AFMB del CNRS - Aix-Marseille Université (supervisione: Dott.ssa Sonia Longhi), è stata incentrata sullo studio dei meccanismi di interazione e legame di due proteine fondamentali e necessarie per la replicazione del morbillo. Effettuato attraverso tecniche all'avanguardia di ingegneria proteica, lo studio di Angelo ha permesso di evidenziare le porzioni delle proteine coinvolte nella fase di riconoscimento iniziale. Sono ora in corso ulteriori esperimenti per analizzare i dettagli molecolari di questo sistema alla base della replicazione virale.

Disponibile a fornire ulteriore documentazione utile, invio i migliori saluti

Luigi Frati


ISTITUTO PASTEUR ITALIA
FONDAZIONE CENCI BOLOGNETTI

Prof. Luigi Frati
Presidente

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Descrizione dell'AOO: D.G. per la ricerca

Ai sensi dell'articolo 22 del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale (D.lgs. n.82/2005 e s.m.i.), si attesta che il presente documento è copia informatica di documento originale analogico di 9 pagine, tenuto presso l'AOO

AOODGRIC