



MINISTERO DELLA SALUTE

Istituto Superiore di Sanità
Centro Nazionale Sangue

IL DIRETTORE DEL CENTRO NAZIONALE SANGUE

Comunica l'avvenuto affidamento alla Dott.ssa Francesca Masiello di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del programma di ricerca "Emocomponenti per uso non trasfusionale: la necessità di una corretta emovigilanza" per lo svolgimento delle seguenti attività: Supporto tecnico-scientifico alla definizione degli standard di prodotto degli emocomponenti ad uso non trasfusionale di più recente introduzione e standardizzazione delle procedure di produzione, conservazione ed impiego clinico attraverso il coordinamento di studi e progetti di ricerca multicentrici; supporto al consolidamento del reporting degli eventi e delle reazioni avverse in ambito di attività trasfusionale attraverso la predisposizione di modelli di reportistica unici per il sistema trasfusionale nazionale; supporto alla definizione di un sistema di registrazione e di sistematica valutazione del *grading* di evidenza scientifica di studi clinici.

L'incarico in parola decorre dal 19 aprile 2017 ed avrà durata di mesi 24.

L'importo lordo annuo onnicomprensivo è di € 26.000,00.

**Il Direttore del Centro Nazionale Sangue
(Dott. Giancarlo Maria Liumbruno)**

**CURRICULUM VITAE ET
STUDIORUM**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome **Francesca Masiello**
Indirizzo Residenza
Telefoni
E-mail

Cittadinanza

Data e Luogo di nascita

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE
ED ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

Attività di ricerca in campo ematologico

Date (da – a) **01/01/2014 – 31/12/2016**
Tipo di azienda o settore Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
Tipo di contratto Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale (terzo anno in corso)
Curriculum in Scienze dell'Invecchiamento

Progetto di ricerca "LA CALRETICULINA REGOLA LA RISPOSTA DELLE CELLULE ERITROIDI
UMANE AI GLUCOCORTICOIDI E QUESTA FUNZIONE E' COMPROMESSA
DALLA MUTAZIONE JAK2V617F NELLA POLICITEMIA VERA".

Date (da – a) **01/10/2013 – 31/12/2013**
Tipo di azienda o settore Fondazione Buzzati - Traverso
Tipo di contratto Prestazione occasionale

Progetto di ricerca PROGETTAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DI INIZIATIVE DI DIVULGAZIONE
SCIENTIFICA PROMOSSE DALLA FONDAZIONE

Date (da – a) **01/10/2009 – 31/09/2013**
Tipo di azienda o settore Ente pubblico di ricerca
Tipo di contratto Borsa di studio

Progetto di ricerca	BIOMATERIALI PER LA TERAPIA AVANZATA NEL CAMPO DEL WOULD HEALING E DEL TISSUE ENGINEERING
Date (da – a)	01/06/2008 – 31/09/2009
Tipo di azienda o settore	Mount Sinai School of Medicine
Tipo di contratto	Prestazione occasionale
Progetto di ricerca	CARATTERIZZAZIONE E CRIOPRESERVAZIONE DI CAMPIONI DI ORGANI MURINI (MILZA E MIDOLLO OSSEO)
Date (da – a)	10/12/2007 – 10/06/2008
Tipo di azienda o settore	FILAS Regione Lazio
Tipo di contratto	Borsa di studio per tirocini formativi
Progetto di ricerca	PRODUZIONE DI UN GRAN NUMERO DI CELLULE UMANE ERITROIDI

Data	29/05/2007
Titolo	Laurea in Scienze Biologiche, Indirizzo Biomolecolare 106/110 presso l' Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Tesi sperimentale dal titolo "I meccanismi di controllo della proliferazione e del differenziamento nelle cellule eritroidi"

Data	1997
Titolo	Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale W.O Darby di Cisterna di Latina (LT) (54/60)

CAPACITÀ E COMPETENZE

Lingue Conosciute

Madrelingua	Italiana
Altra lingua	Inglese
Capacità di lettura	Discreta
Capacità di scrittura	Buona
Comprensione Orale	Discreta

Attestato di livello A2.2 conseguito presso il The New British Centre di Roma (Settembre 2013- Luglio 2014)

Capacità e competenze informatiche Buona conoscenza di Internet e delle principali applicazioni del pacchetto Office. Uso corrente dei programmi " Origin 6.1", "GraphPad Prism 5"

Competenze professionali di ricerca e laboratorio

Ottime competenze tecniche nel settore dell'ematologia: regolazione dell'eritropoiesi normale e di malattie mieloproliferative croniche, in particolare della policitemia vera, studio di nuovi farmaci inibitori selettivi di JAK2 che hanno superato la fase preclinica e caratterizzazione delle risposte ai fattori di crescita in vitro ed in vivo da parte dei progenitori e delle cellule staminali emopoietiche.

Biologia Cellulare

Allestimento di colture primarie di cellule di sangue umano a partire da sangue periferico, midollare e di cordone ombelicale, tramite metodo di separazione, per fini diagnostici e di ricerca; criopreservazione in azoto liquido; allestimento di colture primarie di cellule ematiche umane murine a partire da midollo osseo, milza e fegato di topi da laboratorio a fini di ricerca (propagazione e differenziazione); saggi di clonogenesi; propagazione e differenziazione di cellule CD34+; propagazione in vitro di colture cellulari (normali e trasformate) in sospensione ed in adesione; tecniche di clonaggio; transfezione in vitro di cellule umane e non; test di proliferazione cellulare e saggi di tossicità

Biologia Molecolare

Purificazione di DNA genomico, RNA totale e mRNA; separazione di acidi nucleici in gel di agarosio; analisi dell'espressione genica mediante tecniche di PCR e purificazione di amplificati e conseguente analisi informatica; analisi quantitativa dell'espressione genica mediante Real Time PCR (Taqman Assay); analisi di proteine mediante tecniche di elettroforesi SDS-PAGE (Western Blotting); tecniche di Immunocitochimica; Saggio ELISA; allestimento di campioni biologici e non biologici per microscopia elettronica; tecniche citofluorimetriche per la determinazione della vitalità cellulare, sorting, ciclo cellulare e analisi dei dot plot più semplici

Principali attività e responsabilità

Organizzare le attività di laboratorio e condurre gli esperimenti, curare i rapporti con le aziende ed i fornitori, elaborare dati ed informazioni, fare ricerca bibliografica, collaborare nella realizzazione di pubblicazioni scientifiche

Esperienza di stabulario: trattamenti, prelievi di organi in condizioni di sterilità, disgregazione dei tessuti

Capacità personali e competenze trasversali

Ottima propensione al lavoro di gruppo maturata grazie alle collaborazioni con altri gruppi di ricerca per la realizzazione di progetti comuni. Buon adattamento all'ambiente lavorativo anche in condizioni di stress, legate soprattutto al rispetto delle scadenze

**INFORMAZIONI
COMPLEMENTARI**

Autrice di 12 pubblicazioni.

Partecipazione a corsi, congressi ed esperienze formative.

ALLEGATI

Da 3 a 22

DATA E FIRMA

23/02/2017

Francesca Masiello

Francesca Masiello

Autorizzo il trattamento e l'utilizzo dei dati personali ai sensi dell'rt 13 del D. Lgs del 30 giugno 2003, n. 196.



Istituto Superiore di Sanità

**DICHIARAZIONE PER L'AFFIDAMENTO DI INCARICO, COLLABORAZIONE O
CONSULENZA PRESSO L'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ**

Il/la sottoscritto/a... MASIEUO FRANCESCA
nato/a a... FORMIA (LT) il... 3/11/1978
e residente in Via.....
Cod. Fiscale..... in relazione all'incarico da conferire da parte dell'Istituto

DICHIARA

di **non svolgere**, nel periodo di vigenza del rapporto con l'ISS, alcuna attività lavorativa/professionale e di non avere la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione;

di **svolgere**, nel periodo di vigenza del rapporto con l'ISS, le attività lavorative/professionali e/o di avere, in pari tempo, la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione, come di seguito indicate:

ATTIVITÀ/INCARICO	SOGGETTO	PERIODO DI RIFERIMENTO

Dichiara altresì che ai sensi e per gli effetti dell'art. 53, comma 14, del D.Lgs. n. 165/2001

- di **non avere**, direttamente o per interposta persona, interessi economici in enti, imprese e società che operano nei settori oggetto degli interventi dell'ISS;
- che **non sussistono** pertanto situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi in relazione alle attività svolte.

Si autorizza l'Istituto Superiore di Sanità a trattare, nonché a pubblicare sul proprio sito istituzionale ove previsto, i dati contenuti nella presente dichiarazione ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003.

La medesima dichiarazione è resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000.

Data 19/04/2017

Il Dichiarante

firmato Masieuo
(Firma per esteso e leggibile)