

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SCIAMANNA ILARIA**

E-mail **ilaria.sciamanna@iss.it**

Nazionalità Italiana

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2004 Specializzazione in "Applicazioni Biotecnologiche", Università di Roma La Sapienza.
- 1999 Laurea in Scienze Biologiche, Università di Roma La Sapienza.

### ESPERIENZE LAVORATIVE/ BORSE DI STUDIO

Dicembre 2017- presente

Contratto di lavoro a tempo indeterminato in qualità di RICERCATORE, III livello professionale, in servizio presso il Centro Nazionale Sperimentazione e Benessere Animale dell'Istituto Superiore di Sanità

• Novembre 2009-Dicembre 2017

Contratto di lavoro a tempo determinato in qualità di RICERCATORE, III livello professionale, in servizio presso il Centro Nazionale Sperimentazione e Benessere Animale (ex Servizio B.G.S .A.) dell'Istituto Superiore di Sanità

• Maggio 2009- Novembre 2009

Contratto di lavoro a tempo determinato in qualità di TECNOLOGO, III livello professionale, ~~in servizio presso il Centro Nazionale Sperimentazione e Benessere Animale (ex Servizio B.G.S .A.) dell'Istituto Superiore di Sanità~~

• Maggio 2009- Giugno 2000

Incarichi di ricerca con contratti di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co) svolti presso il Centro Nazionale Sperimentazione e Benessere Animale (ex Servizio B.G.S .A.) dell'Istituto Superiore di Sanità nell'ambito dei seguenti progetti:

- Gennaio 2009- Maggio 2009

Titolo del progetto: Novel Therapy design for tumors resistant to conventional chemotherapy and for rare tumors. Responsabile scientifico: Dott. Corrado Spadafora

- Ottobre 2006-Dicembre 2008

Titolo del progetto: Definizione del ruolo della trascrittasi inversa (RT) endogena nei processi di proliferazione e differenziamento cellulare e nella genesi e progressione tumorale, del meccanismo d'azione, in vitro ed in vivo, degli NNRT e caratterizzazione del substrato RT bersaglio. Responsabile scientifico: Dott. Corrado Spadafora.

-Marzo 2004 - Ottobre 2006

Titolo del progetto: Sviluppo di nuove terapie anti-tumorali basate sui farmaci antiretrovirali inibitori della proteasi di HIV ed inibitori non nucleosidici della trascrittasi inversa, da soli o combinati. Responsabile scientifico: Dott. Corrado Spadafora

Da Febbraio a Luglio 2005, si reca in qualità di "visiting scientist" presso il laboratorio del Dott. Tom Misteli, LRBGE, National Cancer Institute, National Institute of Health, Bethesda (MD), U.S.A. nell'ambito dell'accordo di collaborazione Italia/USA, titolo del progetto: Endogenous Reverse transcriptase (RT) activity and chromatin remodelling in normal, transformed cells and early embryos. Responsabile scientifico: Dott. Corrado Spadafora

-Giugno 2003 - Febbraio 2004

Titolo del progetto: Ruolo della trascrittasi inversa endogena nella crescita tumorale e nel differenziamento embrionale. Responsabile scientifico: Dott. Corrado Spadafora.

-Settembre 2001 - Giugno 2002

Titolo del progetto: Effetti biologici dei campi magnetici di bassa frequenza sulla proliferazione cellulare e sul differenziamento. Responsabile scientifico: Dott. Rodolfo Lorenzini.

-Giugno 2000 - Agosto 2001

Titolo del progetto: Fecondazione e sviluppo embrionale in vitro nel sistema murino; analisi molecolari dei danni genetici indotti da esposizione a campi elettromagnetici. Responsabile scientifico: Dott. Rodolfo Lorenzini

-Maggio 1999-Aprile 2000

Borsa di studio dell'Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani" nell'ambito del progetto dal titolo: Interazione DNA esogeno-spermatozoi: fattori di variabilità, screening ed utilizzo dello sperma in fecondazione in vitro. Programma Finalizzato R.A.I.Z. "Improvement of farm animal reproduction", finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole. Svolge l'attività di ricerca presso il Servizio Qualità e Sicurezza della Sperimentazione Animale dell'Istituto Superiore di Sanità, sotto la responsabilità scientifica del Dott. Corrado Spadafora.

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

• Dal 2000 al presente

### Istituto Superiore di Sanità, Roma

SERVIZIO BIOLOGICO E PER LA GESTIONE DELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE

RICERCATORE

RICERCA:

1. STUDIO DEL RUOLO DELLA TRASCRITTASI INVERSA NEL CONTROLLO DELLA CRESCITA CELLULARE, NELLA RIPROGRAMMAZIONE DELL'ESPRESSIONE GENICA, NEL DIFFERENZIAMENTO E RIORGANIZZAZIONE NUCLEARE SIA IN CELLULE NORMALI CHE TRASFORMATE E NELLO SVILUPPO EMBRIONALE PRECOCE.
2. STUDIO DELLA ORGANIZZAZIONE DELLA CROMATINA DELLE CELLULE TUMORALI E DIFFERENZIATE IN RELAZIONE AL RUOLO GENETICO ED EPIGENETICO DEI "RETROELEMENTI"
3. STUDIO DELLA ATTIVITÀ DI FARMACI ANTIRETROVIRALI SULLA CRESCITA TUMORALE SIA IN VITRO CHE IN VIVO (MODELLI MURINI)
4. STUDIO DEL RUOLO DELLA TRASCRITTASI INVERSA NELLO SVILUPPO EMBRIONALE PRECOCE DEL TOPO
5. STUDI DI BASE SULLA STRUTTURA E ORGANIZZAZIONE DELLA CROMATINA DEGLI SPERMATOZOI DI TOPO E DI MAIALE
6. BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE NEL SISTEMA MURINO: MECCANISMO DI ATTIVAZIONE DELL'ESPRESSIONE GENICA DURANTE LO STADIO PRE-IMPIANTO DELL'EMBRIONE.
7. DEFINIZIONE E SPERIMENTAZIONE DI NUOVI PROTOCOLLI DI TRANSGENESI NEI SISTEMI MURINO E SUINO, UTILIZZANDO GLI SPERMATOZOI COME VETTORI DEL DNA ED RNA ESOGENO

Dal 02/2005 al 07/2005

LRBGE, National Cancer Institute , NIH, Bethesda (MD), U.S.A

Svolge attività di ricerca presso il laboratorio del Dott. Tom Misteli, nell'ambito del progetto di collaborazione Istituto Superiore di Sanità/ National Institut of Health dal titolo "Endogenous Reverse transcriptase (RT) activity and chromatin remodelling in normal, transformed cells and early embryos"

## ATTIVITA' ISTITUZIONALI

Dal 2014 al presente

Valutatore scientifico di competenza per il rilascio di pareri sull'autorizzazione alla sperimentazione animale per il Ministero della Salute, ai sensi del D. L.gs 26/2014:

- ha valutato 320 progetti

## ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO

### CORSI SVOLTI PRESSO L'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA, ROMA

2018

**Corso ECM "D.Lgs26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati a fini scientifici: ruolo e competenze del responsabile del Progetto di Ricerca e Valutazione Tecnico-Scientifica dei progetti"**

- Prima edizione: 4-5 Luglio 2018

2017

**Corso ECM "Gli OPBA e la Valutazione Tecnico Scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità"**

- Prima edizione 2017: 6-7 aprile 2017
- Seconda edizione: 10-11 ottobre 2017

2015-2016

**Corso ECM "D.Lgs26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati a fini scientifici: ruolo e competenze del responsabile del Progetto di Ricerca e Valutazione Tecnico-Scientifica dei progetti"**

- Prima edizione: 5-6 Luglio 2017
- Seconda edizione: 10-11 ottobre 2017

**Corso ECM "D.Lgs26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati a fini scientifici: ruolo e competenze del responsabile del Progetto di Ricerca e Valutazione Tecnico-Scientifica dei progetti"**

- Prima edizione: 6-7 Luglio 2016
- Seconda edizione: 18-19 ottobre 2016
- Terza edizione: 13-13 dicembre 2016

**Corso ECM "Gli OPBA e la Valutazione Tecnico Scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità"**

- Prima edizione: 29-30 settembre 2015
- Seconda edizione: 26-27 ottobre 2015
- Terza edizione: 24-25 novembre 2015
- Quarta edizione: 22-23 marzo 2016
- Quinta edizione: 20-21 aprile 2016

2014	Corso ad inviti per personale laureato che opera nel settore della sperimentazione animale, organizzato dall'ISS con AORN Cardarelli di Napoli e l'Università Federico II di Napoli, 11-13 Novembre, 2014
2013	Corso base per tecnici che lavorano su ricerche in campo biomedico" organizzato da Istituto Superiore di Sanità ed Università di Napoli "Federico II" 9-16 Ottobre 2013
2012	Corso base per ricercatori sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, 23-25 Ottobre 2012
2011	Corso base per ricercatori sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico" organizzato da Istituto Superiore di Sanità, 6-8 Luglio 2011
2010	Corso ad inviti per personale laureato sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico" organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità, 6-8 Luglio 2010
2009	Quarto corso teorico-pratico sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico" organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità, 23-25 Giugno 2010
2009	Terzo corso teorico-pratico sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico" organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità, 10-12 Giugno 2009
2008	Secondo corso teorico-pratico sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico" organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità, 18-20 Giugno 2008

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

##### PRIMA LINGUA

ITALIANO

##### ALTRE LINGUE

INGLESE

eccellente

buono

buono

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679.

Data 10/10/'18

Firma 