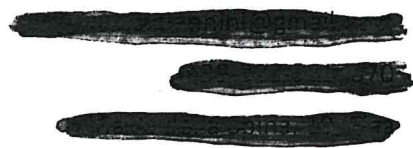


## Marianna Giannini, PhD



### Esperienze lavorative

**Maggio 2016 - Novembre 2016**

**ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA (IIT) Pisa**

*Tecnico di laboratorio di ricerca*

- Sviluppo di un protocollo per la quantificazione delle ceramidi in linee cellulari
- Gestione dei laboratori di chimica e biologia, supporto scientifico per le attività di ricerca

**Agosto 2015 - Dicembre 2015**

**UNIVERSITY OF PITTSBURGH Pittsburgh, PA, USA**

*Ricercatore ospite*

Partecipazione alle attività di ricerca che hanno portato alla pubblicazione di un lavoro sugli effetti della relaxina sulla fibrillazione atriale.

**Mar 2015 - May 2015**

**UNIVERSITA' DI PISA Pisa**

*Contratto di supporto alla didattica*

- Supporto alla didattica per il corso di Biologia Molecolare nell'ambito del corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche.
- Organizzazione della logistica del laboratorio

### Istruzione

**Luglio 2016: MISSIONE CRA (CRASECRETS.COM, YGHEA CRO, ISBEM)**

Corso di formazione di 50 ore su:

- metodologia e regolamentazione dei trial clinici
- ICH-GCP
- Standard per Good Manufacturing Practice (GMP)
- Farmacovigilanza
- Sistemi per la Quality Assurance
- I compiti del monitor di studi clinici secondo il paragrafo 5.18 dell'annesso 1 al decreto ministeriale del 15 luglio 1997.

**Gennaio 2013 - Aprile 2016: SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA** Pisa, Italy

Dottorato di ricerca in "Strategie innovative nella ricerca biomedica", con lode.

- Design, realizzazione e studio sperimentale di un sistema di stimolazione cardiaca basato sull'utilizzo di materiali piezoelettrici.
- Pubblicazione di 4 articoli su riviste scientifiche
- Partecipazione a conferenze internazionali

**Ottobre 2010 - Ottobre 2012: UNIVERSITA' DI PISA**

Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali

Voto finale: 110/100 e lode

**Ottobre 2007 - Dicembre 2010: UNIVERSITA' DI PISA**

Laurea Triennale in Scienze Biologiche Molecolari

Voto finale: 110/100 e lode

**Lingue straniere:** Inglese (eccellente livello scritto e parlato, eccellente comprensione)

**IT:** Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook)

## **Pubblicazioni**

### Articoli

Henry B., Gabris B., Li Q., Martin B., **Giannini M.**, Parikh A., Patel D., Haney J., Schwartzman D., Shroff S. G., Salama G. Relaxin Suppresses Atrial Fibrillation in Aged Rats by reversing fibrosis and Upregulating Na<sup>+</sup>-Channels. Heart Rhythm 2015. doi: 10.1016/j.hrthm.2015.12.030

**Giannini M.**, Giannaccini M., Sibillano T., Giannini C., Liu D., Wang Z., Baù A., Dente L., Cuschieri A., Raffa V. Sheets of vertically aligned BaTiO<sub>3</sub> nanotubes reduce cell proliferation but not viability of NIH-3T3 cells. PLOS ONE 2014. doi: 10.1371/journal.pone.0115183.

Giannaccini M., **Giannini M.**, Calatayud M.P., Goya G.F., Cuschieri A., Dente L., Raffa V. Magnetic nanoparticles as intraocular drug delivery system to target Retinal Pigmented Epithelium (RPE). Int J Mol Sci. 2014; Jan 22; 15(1):1590-605. doi: 10.3390/ijms15011590.

Marracci S., **Giannini M.**, Vitiello M., Andreazzoli M., Dente L. Kidins220/ARMS is dynamically expressed during Xenopus laevis development. Int J Dev Biol. 2013; 57(9-10):787-92. doi: 10.1387/ijdb.130080sm.

### Conferenze

**Giannini M.**, Primerano C., Berger L., Giannaccini M., Sibillano T., Giannini C., Liu D., Wang Z., Baù A., Dente L., Cuschieri A., Raffa V. A Nanostructured Substrate Influences Cell Proliferation and Cell Adhesion of NIH-3T3 Cells. Presented at the CLINAM conference, organized by the European

Foundation for Clinical Nanomedicine in Basel (Switzerland) June 30- July 1 2015.

Giannaccini M., Pedicini L., Di Leo N., **Giannini M.**, Calatayud M.P., Goya G.F., Dente L., Cuschieri A., Raffa V. Nanoparticles as drug carrier for the posterior chamber of the eye. 6th International Congress Nanotechnology in Medicine and Biology (BioNanoMed), Graz (Austria) April 08-10 2015.

**Giannini M.**, Raffa V., Dente L., Cuschieri A., Pellegrino M. A new platform for in vivo monitoring of zebrafish embryo cardiovascular system. Presented at the Heart of Europe zebrafish meeting, Warsaw (Poland), organized by the International Institute of Molecular and Cell Biology (IIMCB), September 17-29 2014.

Giannaccini M., **Giannini M.**, Calatayud M.P., Goya G.F., Cuschieri A., Dente L., Raffa V. Magnetic nanoparticles as intraocular drug delivery system to target Retinal Pigmented Epithelium (RPE). Presented at the 10th SIBBM seminar Frontiers in Molecular Biology, organized by the SIBBM (Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare) in Trento (Italy), June 11-13 2014.

*I grant permission for my personal information to be used, ref. law 675/96 and subsequent changes.*

Pisa, 09 Marzo 2017

Firma

A black rectangular redaction mark covering the signature of the document.