

Curriculum vitae et studiorum

di Chiara Giannasi

Dati personali:

Cognome: Giannasi

Nome: Chiara

Nata a: Correggio (RE)

Il 05 Ottobre 1984

Indirizzo: via Paullo 6, 20135 Milano

Telefono: 349 6760402

E-mail: chiara.giannasi@unimi.it

Formazione e principali esperienze lavorative:

descrizione dell'attività: PhD Student del Corso di Dottorato in Scienze Odontostomatologiche

periodo di attività da Novembre 2014 ad oggi

svolto presso *Laboratory of Mesenchymal Stem Cell Pharmacology and Regenerative Medicine*, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano, via Vanvitelli 32, Milano e *Laboratorio di Applicazioni Biotecnologiche*, IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, via Galeazzi 4, Milano

con funzioni di: biologia cellulare e molecolare, isolamento e caratterizzazione di colture primarie da diverse sedi, responsabile della messa a punto di un progetto di ricerca sugli effetti della somministrazione in vitro di bisfosfonati su diversi parametri funzionali (quali proliferazione, vitalità, differenziamento, adesione a scaffold) di cellule mesenchimali e osteoblasti

titolo del progetto "*Bisphosphonates: in vitro effects and ex vivo quantification. A laboratory and clinical research project*"

sotto la supervisione della Prof.ssa Anna Teresa Brini

descrizione dell'attività: Collaboratore

periodo di attività da Luglio 2014 a Novembre 2014

svolto presso *Laboratorio di Applicazioni Biotecnologiche*, IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, via Galeazzi 4, Milano

con funzioni di: biologia cellulare e molecolare, coinvolgimento in progetti di ricerca su cellule mesenchimali da tessuto adiposo e loro secretoma

sotto la supervisione della Prof.ssa Anna Teresa Brini

descrizione dell'attività: Laureato frequentatore

periodo di attività da Ottobre 2013 a Luglio 2014

svolto presso *Laboratory of Mesenchymal Stem Cell Pharmacology and Regenerative Medicine*, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano, via Vanvitelli 32, Milano

con funzioni di: biologia cellulare e molecolare, responsabile della messa a punto di un progetto di purificazione e isolamento di microvescicole da cellule mesenchimali

sotto la supervisione della Prof.ssa Anna Teresa Brini

descrizione del titolo: Dottore Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica

con votazione 110/100 Lode

data Marzo 2009

rilasciato da Università degli Studi di Milano

periodo di attività AA 2006-2008

svolto presso Università degli Studi di Milano

descrizione dell'attività: Tirocinio di tesi di Laurea Magistrale

periodo di attività da Marzo 2008 a Marzo 2009

svolto presso *Laboratorio di Fisiologia Molecolare e Neurobiologia*, Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie, Università degli Studi di Milano, via Celoria 26, Milano

titolo della tesi "*Isolamento di miociti pacemaker derivati da cellule staminali embrionali ingegnerizzate*"

con funzioni di: acquisizione di esperienza in diverse tecniche di laboratorio quali colture cellulari (miociti ventricolari neonatali di ratto, fibroblasti embrionali murini, CHO e staminali embrionali murine), estrazione DNA e RNA, PCR e RT-PCR, immunofluorescenza, analisi elettrofisiologiche e citofluorimetriche sotto la supervisione del Dott. Andrea Barbuti

descrizione del titolo: Dottore in Scienze Biologiche

con votazione 106/110

data Dicembre 2006

rilasciato da Università degli Studi di Milano

periodo di attività AA 2003-2006

svolto presso Università degli Studi di Milano

descrizione dell'attività: Tirocinio di tesi di Laurea Triennale

periodo di attività da Aprile 2006 a Settembre 2006

svolto presso *Laboratorio di Colture Cellulari*, Istituto Neurologico Carlo Besta, via Celoria 11, Milano

con funzioni di: acquisizione di esperienza in diverse tecniche di laboratorio quali colture primarie da pezzo operatorio di tumore gliale (mantenimento e trattamenti farmacologici), analisi proliferative e citofluorimetriche

titolo della tesi *"Valutazione degli effetti dell'Acido Valproico sulla proliferazione e sui livelli di acetilazione degli istoni H3 e H4 in colture primarie di gliomi"*

sotto la supervisione del Dott. Emilio Ciusani

descrizione del titolo: Diploma di maturità scientifica

con votazione 88

data Luglio 2003

periodo di attività da Settembre 1998 a Luglio 2003

svolto presso Liceo Scientifico Statale Leonardo da Vinci, Milano

Contributi scientifici:

Pubblicazioni:

- Ferreira LMJ, Niada S, Monici F, Garbieri A, Giannasi C, Brini AT. Assessment of autologous and allogeneic equine Adipose-derived Stem Cell therapeutic use in musculo-skeletal tissues diseases: a pilot study. *Journal of Sports Traumatology*.
- Ceci C, Niada S, Del Fabbro M, Lolato A, Taschieri S, Giannasi C, Brini AT. Does Freeze-Thawing Influence the Effects of Platelet Concentrates? An In Vitro Study on Human Adipose-Derived Stem Cells. *J Craniofac Surg*. 2016 Mar;27(2):398-404.
- Brini AT, Coccè V, Ferreira LM, Giannasi C, Cossellu G, Gianni AB, Angiero F, Bonomi A, Pascucci L, Falchetti ML, Ciusani E, Bondiolotti G, Sisto F, Alessandri G, Pessina A, Farronato G. Cell-mediated drug delivery by gingival interdental papilla mesenchymal stromal cells (GinPa-MSCs) loaded with paclitaxel. *Expert Opin Drug Deliv*. 2016 Apr 5:1-10.
- Brini AT, Ceci C, Taschieri S, Niada S, Lolato A, Giannasi C, Mortellaro C, Del Fabbro M. Effect of an Activated Platelet Concentrate on Differentiated Cells Involved in Tissue Healing. *J Craniofac Surg*. 2016 Apr 5.
- Niada S, Giannasi C, Ferreira LM, Milani A, Arrigoni E, Brini AT. 17 β -estradiol differently affects osteogenic differentiation of mesenchymal stem/stromal cells from adipose tissue and bone marrow. *Differentiation*. 2016 Apr 14. pii: S0301-4681(15)30104-3.
- Canciani E, Dellavia C, Ferreira LM, Giannasi C, Carmagnola D, Carrassi A, Brini AT. Human Adipose-Derived Stem Cells on Rapid Prototyped Three-Dimensional Hydroxyapatite/Beta-Tricalcium Phosphate Scaffold. *J Craniofac Surg*. 2016 May;27(3):727-32.
- Giannasi C, Pagni G, Polenghi C, Niada S, Manfredi B, Brini AT and Rasperini G. Titanium surface modifications: a study with primary human oral keratinocytes and progenitor cells on dental implants. Submitted to *J Prosthodont Res*.
- Phetnin R, Suksaweang S, Giannasi C, Brini AT and Rattanachan S. Human adipose-derived stem/stromal cells interaction with mesoporous bioactive glass microspheres/silk fibroin/chitosan scaffolds. Under submission

Abstract e poster presentati a congressi e convegni internazionali:

- *A pilot study: effect of autologous and allogeneic equine Adipose-derived Stem Cells in musculoskeletal diseases*. Forum of Italian Researchers on Mesenchymal and Stromal Stem Cells (FIRST), 12-13 Marzo 2014, Milano

- *BMSC and ASC response to 17 β -estradiol (E2)*. 5th International Satellite Symposium AICC-GISM, 12-14 Novembre 2014, Verona
- *Gingival papilla mesenchymal stromal cells and their potential role in clinical dentistry*. GISM Annual Meeting 2015, 8-9 Ottobre 2015, Brescia
- *Mesenchymal Stem/Stromal Cells from Gingival Papilla (GinPa MSCs): a Novel Tool for Odontostomatological Regenerative Medicine*. XXIV Congresso Internazionale SIO, 05-06 Febbraio 2016, Milano
- *Monitoring oral and epithelial primary cells onto dental implants*. GISM Annual Meeting 2016, 20-21 Ottobre 2016, Brescia

Competenze informatiche e bioinformatiche:

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows
 Ottima conoscenza di Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
 Familiarità con i principali database e algoritmi biologici
 Buona conoscenza di GraphPad (Prism)

Corsi formativi:

- Ruolo dei dispositivi di protezione collettiva nella sicurezza dei lavoratori esposti a rischio chimico e biologico in laboratorio. 15 Settembre 2014, IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano
- Metodologia della sperimentazione clinica. 20-21 Novembre 2014, Ospedale San Raffaele, Milano
- Conduzione Sperimentazioni Cliniche. Settembre-Dicembre 2015, IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano
- GCP: come assicurare eticità e qualità negli studi clinici. 24 Marzo 2016, Ospedale San Raffaele, Milano
- Il disegno dello studio. 17 Maggio 2016, Ospedale San Raffaele, Milano
- Il protocollo di ricerca clinica: linee guida per la stesura e criticità. 26 Maggio 2016, Ospedale San Raffaele, Milano
- Istruttoria e procedure interne OSR per la sottomissione al CE di un protocollo clinico farmacologico e su dispositivo medico. 14 Giugno 2016, Ospedale San Raffaele, Milano
- Emendamenti e comunicazioni nel corso di uno studio clinico. 15 Settembre 2016, Ospedale San Raffaele, Milano

Lingue:

Italiano madrelingua
 Inglese conoscenza professionale completa

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Data 09/11/2016

Chiara Giannasi
