

INFORMAZIONI PERSONALI Clementina Sitzia

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE Art. 45 per Esercitazione TRMIR 2° Semestre "Scienze Radiologiche Applicate alla Chirurgia"

POSIZIONE RICOPERTA Dottoranda in Medicina Sperimentale (Università degli studi di Milano)

OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare ; Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, specialista in Patologia Clinica

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- (11/08 – 11/2010) Attività di ricerca presso il Laboratorio di Cellule Staminali dell'Università degli Studi di Milano del dottor Yvan Torrente.
- (2010 – 11/2015) Vincitrice di borse di ricerca annuali presso la Fondazione Policlinico Cà Granda IRCCS di Milano: presso il Laboratorio di Cellule Staminali dell'Università degli Studi di Milano del dottor Yvan Torrente.
1. Borsa di ricerca dal titolo: Cellule staminali adulte circolanti quale fattore predittivo dell'evoluzione clinica nelle malattie muscolari: identificazione di nuovi biomarkers dal sangue per lo studio di patologie neuromuscolari (1/06/2010)
 2. Borsa di ricerca dal titolo: Ricerca corrente: isolamento e caratterizzazione di cellule staminali miogeniche per nuove prospettive terapeutiche nelle distrofie muscolari (anno 2011)
 3. Borsa di ricerca dal titolo "New essays for evaluation of tumorigenic potential of malignant brain tumor cancer stem cells clonal derivatives and identification of molecular targets for pharmacological interventions" (2012)
 4. Borsa di ricerca dal titolo: Espressione di microRNAs muscolari nella distrofia muscolare di Duchenne" (2012-2013)
 5. Borsa di ricerca dal titolo: "Design of a clinical trial using CD133-LV(U7)" (2013-2014)
- 11/2015 a 06-2017 -Tirocinio come medico specializzando in Patologia Clinica e Biochimica Clinica presso Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche dell'Ospedale di Desio
- 06/2017- 12/2021 - Tirocinio come medico specializzando in Patologia Clinica e Biochimica Clinica presso SMEL 1 dell'Ospedale IRCCS Policlinico San Donato;
- 09/2020- ad oggi Attività di ricerca come dottorando presso il dipartimento SCIBIS dell'Università degli Studi di Milano, diretto dal Professor Corsi Romanelli

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- (09/2020 – ad oggi) Iscritta al corso di dottorato in Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Milano
- (11/2015 – 12/2020) Diploma di Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica dell'Università degli Studi di Milano (70/70 e lode)
- Luglio 2014 Esame di stato abilitante alla professione di medico chirurgo presso Università degli Studi di Milano
- 19 marzo 2014 Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia , presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (108/110)
- 17/10/2008 Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, indirizzo Trapiantologico, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (110/110 e Lode)
- 11/10/2006 Laurea triennale in Biotecnologie indirizzo Medico, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano. Laurea ottenuta il 11 ottobre 2006 (107/110)
- 07/2003 Diploma di Maturità presso il Liceo Classico Europeo E. Setti Carraro dalla Chiesa (Milano)

Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	avanzato	avanzato	avanzato	avanzato	avanzato
IELTS C1					
Francese	intermedio	intermedio	intermedio	intermedio	intermedio
Attestation Francaise					
Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato					
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue					

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Base	base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Patente Europea del computer (ECDL), Windows, MS Office

Altre competenze Certificato per utilizzatori di Microscopio Confocale Leica TCS SP2.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- NEU3 sialidase strictly modulates GM3 levels in skeletal myoblasts C2C12 thus favoring their differentiation and protecting them from apoptosis
Anastasia L, Papini N, Colazzo F, Palazzolo G, Tringali C, Dileo L, Piccoli M, Conforti E, **Sitzia C**, Monti E, Sampaolesi M, Tettamanti G, Venerando B. J Biol Chem. 2008 Dec 26;283(52):36265-71
 - Perspectives of stem cell therapy in Duchenne muscular dystrophy
Meregalli M, Farini A, Belicchi M, Parolini D, Cassinelli L, Razini P, **Sitzia C**, Torrente Y. FEBS J. 2012 Dec 3.
 - Expression of CD20 reveals a new store-operated calcium entry modulator in skeletal muscle.
Parolini D, Cassinelli L, Razini P, **Sitzia C**, Tonna N, Erratico S, Colleoni F, Angeloni V, Maffioli E, Farini A, Maciotta S, Porretti L, Belicchi M, Bianco F, Tedeschi G, Meregalli M, Torrente Y Int J Biochem Cell Biol. 2012 Dec;44(12):2095-105.
 - Novel insight into stem cell trafficking in dystrophic muscles.
Farini A, Villa C, Manescu A, Fiori F, Giuliani A, Razini P, **Sitzia C**, Del Fraro G, Belicchi M, Meregalli M, Rustichelli F, Torrente Y. Int J Nanomedicine. 2012;7:3059-67.
 - Absence of T and B lymphocytes modulates dystrophic features in dysferlin deficient animal model.
Farini A, **Sitzia C**, Navarro C, D'Antona G, Belicchi M, Parolini D, Del Fraro G, Razini P, Bottinelli R, Meregalli M, Torrente Y. Exp Cell Res. 2012 Jun 10;318(10):1160-74
 - Full-length dysferlin expression driven by engineered human dystrophic blood derived CD133+ stem cells.
Meregalli M, Navarro C, **Sitzia C**, Farini A, Montani E, Wein N, Razini P, Beley C, Cassinelli L, Parolini D, Belicchi M, Parazzoli D, Garcia L, Torrente Y. FEBS J. 2013 Dec;280(23):6045-60
 - Influence of immune responses in gene/stem cell therapies for muscular dystrophies.
Farini A, **Sitzia C**, Erratico S, Meregalli M, Torrente Y. Biomed Res Int. 2014;2014:818107.
 - Clinical applications of mesenchymal stem cells in chronic diseases.
Farini A, **Sitzia C**, Erratico S, Meregalli M, Torrente Y. Stem Cells Int. 2014;2014:306573.
 - Advancements in stem cells treatment of skeletal muscle wasting.
Meregalli M, Farini A, **Sitzia C**, Torrente Y. Front Physiol. 2014 Feb 12;5:48
 - Improvement of endurance of DMD animal model using natural polyphenols.
Sitzia C, Farini A, Colleoni F, Fortunato F, Razini P, Erratico S, Tavelli A, Fabrizi F, Belicchi M, Meregalli M, Comi G, Torrente Y. Biomed Res Int. 2015;2015:680615. doi: 10.1155/2015/680615.
 - Stem Cell-Mediated Exon Skipping of the Dystrophin Gene by the Bystander Effect.
Meregalli M, Farini A, **Sitzia C**, Beley C, Razini P, Cassinelli L, Colleoni F, Frattini P, Santo N, Galbiati E, Prosperi D, Tavelli A, Belicchi M, Garcia L, Torrente Y. Curr Gene Ther. 2015;15(6):563-71.
 - Inositol 1,4,5-trisphosphate (IP3)-dependent Ca²⁺ signaling mediates delayed myogenesis in Duchenne muscular dystrophy fetal muscle.
Farini A, **Sitzia C**, Cassinelli L, Colleoni F, Parolini D, Giovanella U, Maciotta S, Colombo A, Meregalli M, Torrente Y. Development. 2016 Feb 15;143(4):658-69. doi: 10.1242/dev.126193.
 - Exome sequencing identifies variants in two genes encoding the LIM-proteins NRAP and FHL1 in an Italian patient with BAG3 myofibrillar myopathy.
D'Avila F, Meregalli M, Lupoli S, Barcella M, Orro A, De Santis F, **Sitzia C**, Farini A, D'Ursi P, Erratico S, Cristofani R, Milanese L, Braga D, Cusi D, Poletti A, Barlassina

- C, Torrente Y.
J Muscle Res Cell Motil. 2016 Jun;37(3):101-15. doi: 10.1007/s10974-016-9451-7.
-Therapeutic Potential of Immunoproteasome Inhibition in Duchenne Muscular Dystrophy.
- Farini A, **Sitzia C**, Cassani B, Cassinelli L, Rigoni R, Colleoni F, Fusco N, Gatti S, Bella P, Villa C, Napolitano F, Maiavacca R, Bosari S, Villa A, Torrente Y.
Mol Ther. 2016 Nov;24(11):1898-1912. doi: 10.1038/mt.2016.162.
-Adaptive Immune Response Impairs the Efficacy of Autologous Transplantation of Engineered Stem Cells in Dystrophic Dogs.
- Sitzia C**, Farini A, Jardim L, Razini P, Belicchi M, Cassinelli L, Villa C, Erratico S, Parolini D, Bella P, da Silva Bizario JC, Garcia L, Dias-Baruffi M, Meregalli M, Torrente Y.
Mol Ther. 2016 Nov;24(11):1949-1964. doi: 10.1038/mt.2016.163.
-Longitudinal MRI quantification of muscle degeneration in Duchenne muscular dystrophy.
- Godi C, Ambrosi A, Nicastro F, Previtali SC, Santarosa C, Napolitano S, Iadanza A, Scarlato M, Natali Sora MG, Tettamanti A, Gerevini S, Cicalese MP, **Sitzia C**, Venturini M, Falini A, Gatti R, Ciceri F, Cossu G, Torrente Y, Politi LS.
Ann Clin Transl Neurol. 2016 Jun 16;3(8):607-22. doi: 10.1002/acn3.319.
-Fibrosis Rescue Improves Cardiac Function in Dystrophin-Deficient Mice and Duchenne Patient-Specific Cardiomyocytes by Immunoproteasome Modulation.
- Farini A, Gowran A, Bella P, **Sitzia C**, Scopece A, Castiglioni E, Rovina D, Nigro P, Villa C, Fortunato F, Comi GP, Milano G, Pompilio G, Torrente Y.
Am J Pathol. 2019 Feb;189(2):339-353. doi: 10.1016/j.ajpath.2018.10.010. Epub 2018 Nov 16.
-Creatine kinase elevation: a neglected clue to the diagnosis of polymyositis. A case report.
- Sitzia C**, Sansone VA, Corsi Romanelli MM. Clin Chem Lab Med. 2019 Jun 26;57(7):e149-e151. doi: 10.1515/ccbm-2018-0928. No abstract available
-PCSK9 Expression in Epicardial Adipose Tissue: Molecular Association with Local Tissue Inflammation.
- Dozio E, Ruscica M, Vianello E, Macchi C, **Sitzia C**, Schmitz G, Tacchini L, Corsi Romanelli MM.
Mediators Inflamm. 2020 Jun 4;2020:1348913. doi: 10.1155/2020/1348913. eCollection 2020.
-Covid-19-Associated Coagulopathy: Biomarkers of Thrombin Generation and -- Fibrinolysis Leading the Outcome.
- Ranucci M, **Sitzia C**, Baryshnikova E, Di Dedda U, Cardani R, Martelli F, Corsi Romanelli M.
J Clin Med. 2020 Oct 28;9(11):3487. doi: 10.3390/jcm9113487.
-Soluble Receptor for Advanced Glycation End Products and Its Forms in COVID-19 Patients with and without Diabetes Mellitus: A Pilot Study on Their Role as Disease Biomarkers.
- Dozio E, **Sitzia C**, Pistelli L, Cardani R, Rigolini R, Ranucci M, Corsi Romanelli MM.
J Clin Med. 2020 Nov 23;9(11):3785. doi: 10.3390/jcm9113785.
-Anti-SARS CoV2 antibody testing in healthcare workers: comparison between rapid-cassette tests, ELISA and CLIA methods.
- Pistelli L, **Sitzia C**, Carrara M, Borlini S, Tejada M, Sammarco G, Fulceri F, Valaperta R, Giubbilini P, Rigolini R, Rampoldi B, Cornetta M, Mazza S, Corino SD, Pettinato A, Ferrari S, Paduraru C, Moroni A, Jance B, Costa E, Corsi Romanelli MM.
J Biol Regul Homeost Agents. 2020 Nov-Dec;34(6):2359-2363. doi: 10.23812/20-469-L.
PMID: 33426866 No abstract available.
- Intra-erythrocytes magnesium deficiency could reflect cognitive impairment status due to vascular disease: a pilot study.
- Sitzia C**, Sterlicchio M, Crapanzano C, Dozio E, Vianello E, Corsi Romanelli MM.
J Transl Med. 2020 Dec 3;18(1):458. doi: 10.1186/s12967-020-02645-w.

Corsi Corso di perfezionamento in Benessere dell'animale e Animal Care dell'Università degli Studi di Milano (Milano, 6 marzo al 15 maggio 2020)

"Advanced Course in Basic e Clinical Immunology" presso FOCIS, Scottsdale Arizona, dal 23 al 27 febbraio 2014, (21 crediti ECM)

Certificazioni

ALLEGATI

▪ Documento di Identità

Dati personali 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) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data, 04/02/2021

CLEMENTINA SITZIA