



Simona Segalla

Nazionalità: Italiana **Data di nascita:** 18/06/1974  **Numero di telefono:**

 **Indirizzo e-mail:** simona.segalla@liceocrespi.it

 **Abitazione:**

ESPERIENZA LAVORATIVA

Tirocinio tesi sperimentale

Università degli Studi dell'Insubria [01/01/1998 – 31/12/1999]

Città: Varese

Paese: Italia

Studentessa universitaria collaboratrice nel laboratorio del Dr. N. Landsberger. Ha studiato la capacità dell'oncogene PML/RAR di legare le sequenze RARE e influenzare la trascrizione dal promotore di p21 in confronto con il RAR wild type.

Ricercatrice universitaria.

Università dell'Insubria [15/12/1999 – 01/06/2000]

Città: Varese

Paese: Italia

In collaborazione con L'Istituto Europeo di Oncologia di Milano studia la capacità della proteina oncogenica di PML/RAR di formare insoliti complessi trascrizionali di grandi dimensioni

Dottorato di ricerca

Università dell'Insubria [02/06/2000 – 31/12/2003]

Città: Busto Arsizio

Paese: Italia

Nel laboratorio della Dot.ssa Landsberger, presso i Molini Marzoli di Busto Arsizio, studia le cause alla base della Leucemia Promielocitica Acuta, focalizzandosi sul rimodellamento della cromatina ad opera delle proteine di fusione generate dalle traslocazioni cromosomiche riscontrate nei pazienti

Docente in corsi post-universitari (scuola di specializzazione biomedica)

Università Statale di Milano [2000 – 2001]

Città: Milano

Paese: Italia

Tiene corsi di approfondimento sul ruolo degli ormoni e dei loro recettori nella regolazione trascrizionale e post-trascrizionale con particolare riferimento a situazioni patologiche

Tutor universitaria

Università dell'Insubria [2000 – 2004]

Città: Varese

Paese: Italia

Segue il percorso formativo-didattico dei tesisti. Assiste gli studenti nella compilazione e discussione della tesi di laurea. Si affianca agli studenti in laboratorio guidandoli nell'acquisizione delle principali tecniche e aree di ricerca, insegnandoli il metodo logico-deduttivo per affrontare e risolvere le diverse problematiche, stimolando il loro spirito critico e di osservazione, fornendo loro gli strumenti per diventare ricercatori autonomi, maturi e capaci di lavorare in tutta sicurezza in un ambiente laboratoriale.

Ricercatrice biomedica

Istituto Europeo di Oncologia (IEO) [2004 – 2010]

Città: Milano

Paese: Italia

Lavora come ricercatrice nel laboratorio del Prof. Pelicci. Sviluppa un nuovo metodo a livello genomico per l'isolamento e l'identificazione degli origini della replicazione del DNA umano. Studia il ruolo del controllo epigenetico e trascrizionale sulla selezione e l'attività delle origini.

Traduttrice scientifica

Zanichelli [2010 – 2011]

Città: Milano

Paese: Italia

Si occupa della traduzione dall'inglese all'italiano dei testi universitari di biologia molecolare e dell'adattamento delle prove di verifica per la casa editrice Zanichelli

Tutor universitaria

Università Statale di Milano [2010 – 2021]

Città: Milano

Paese: Italia

Segue il percorso formativo-didattico dei tesisti. Assiste gli studenti nella compilazione e discussione della tesi di laurea. Si affianca agli studenti in laboratorio guidandoli nell'acquisizione delle principali tecniche e aree di ricerca, insegnandoli il metodo logico-deduttivo per affrontare e risolvere le diverse problematiche, stimolando il loro spirito critico e di osservazione, fornendo loro gli strumenti per diventare ricercatori autonomi, maturi e capaci di lavorare in tutta sicurezza in un ambiente laboratoriale.

Ricercatrice senior in campo biomedica

Ospedale San Raffaele [2010 – 2021]

Città: Milano

Paese: Italia

Nel laboratorio di genomica funzionale diretto dal Prof. Tonon studia il coinvolgimento del metabolismo dell'RNA e delle strutture ibride DNA:RNA nella patogenesi del mieloma multiplo.

Tutor universitaria per gli studenti iscritti al dottorato di ricerca

Ospedale San Raffaele di Milano [2010 – 2021]

Città: Milano

Paese: Italia

Segue il percorso formativo-didattico dei dottorandi Assiste gli studenti nella compilazione e discussione della tesi di dottorato. Segue i dottorandi nel loro percorso di specializzazione, fornendogli gli strumenti per affrontare in modo critico e approfondito le diverse problematiche con cui si devono confrontare, insegnando il valore e il senso del lavoro in team, dell'interdisciplinarietà delle scienze e della necessità di condividere i dati. Offre occasioni di confronto con il settore medico e le companies internazionali.

Docente di scienze nella scuola secondaria di secondo grado

Istituto Tecnico Tosi_corso serale [2019 – 2021]

Città: Busto Arsizio

Paese: Italia

All'attività di ricercatrice affianca, alla sera, l'attività di docente di chimica, biologia, scienze della terra e fisica per il biennio di un Istituto tecnico

Docente di scienze nella scuola secondaria di secondo grado

Istituto Professionale "Giovanni Falcone" [2021 – 2022]

Città: Busto Arsizio

Paese: Italia

Insegna scienze naturali al biennio dell'Istituto Professionale "Giovanni Falcone"

Docente di scienze nella scuola secondaria di secondo grado

Liceo Crespi [2022 – 2023]

Città: Busto Arsizio

Paese: Italia

Insegna scienze naturali al liceo linguistico e delle scienze umane

Docente di ruolo di scienze nella scuola secondaria di secondo grado

Liceo Crespi [2023 – Attuale]

Città: Busto Arsizio

Paese: Italia

Insegna scienze naturali al liceo linguistico e delle scienze umane

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di maturità liceale

Liceo Classico E. Cairoli [1993]

Città: Varese

Paese: Italia

Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode con speciale menzione della commissione di laurea)

Università dell'Insubria [1999]

Città: Varese

Paese: Italia

Dottorato di ricerca in Biologia Evoluzionistica e dello Sviluppo

Università dell'Insubria [2004]

Città: Varese

Paese: Italia

Conseguimento idoneità per posizione di ricercatore di III livello (Consiglio Nazionale delle Ricerche)

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) [2011]

Città: Pavia

Assunzione da Graduatorie del concorso straordinario bandito ai sensi dell'art. 59, c. 9 bis

Liceo Crespi [2022]

Città: Busto Arsizio

Paese: Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre

lingue: inglese

ASCOLTO B2 **LETTURA** B2 **SCRITTURA** B1

PRODUZIONE ORALE B1 **INTERAZIONE ORALE** B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Gestione autonoma della posta e-mail / Utilizzo del browser / Posta elettronica

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Premio per la tesi di laurea "Giorgio Battistuzzi"

Università degli Studi di Napoli Federico II. [2001]

Vincitrice del premio "Giorgio Battistuzzi" indetto dall'Università degli Studi di Napoli Federico II per la miglior tesi di laurea sperimentale nazionale

"FIRC Fellowship"

Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC) [2001]

Vincitrice della borsa di ricerca promossa dalla Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC)

International Myeloma Foundation Junior Research Award

International Myeloma Foundation (IMF) [2017]

Vincitrice di un grant per coprire i costi del progetto di ricerca presentato, della durata di 3 anni, volto all'identificazione dei meccanismi genetiche ed epigenetici coinvolti nell'insorgenza e progressione del mieloma multiplo

CONFERENZE E SEMINARI

San Raffaele Scientific Retreat

[Milano, 2020]

Oratrice. Presentazione del lavoro innovativo sul impatto delle strutture ibride DNA:RNA sull'integrità e regolazione dei geni nei tumori

San Raffaele Scientific Retreat

[Baveno, 2019]

Espositrice del lavoro sugli ibridi nella risposta al danno al DNA

San Raffaele Scientific Retreat

[Baveno, 2018]

Espositrice del lavoro sul ruolo delle strutture DNA:RNA nell'integrità genomica

Ongologia medica: fra cura e ricerca

[Bergamo, 2017]

Espositrice del lavoro sulla relazione fra risposta immunitaria e cancro

Congresso degli ospedali del gruppo San Donato

[Stresa, 2016]

Espositrice del lavoro sull'oncosoppressore DIS3

Fondazione Centro San Raffaele

[Stresa, 2015]

Fondazione centro San Raffaele

[Riva del Garda, 2014]

EMBO Workshop.

[Villefranche sur Mer (Francia), 2003]

Espositrice del lavoro sulla biologia dei recettori nucleari associati a fenomeni tumorali

Workshop sulla Struttura e Funzione del Genoma

[Cortona, 2002]

Oratrice Workshop sulla Struttura e Funzione del Genoma

Workshop su "Struttura e Funzione del Genoma

[Cortona, 2001]

Oratrice Workshop sulla Struttura e Funzione del Genoma

PUBBLICAZIONI

Oligomerization of RAR and AML1 transcription factors as a novel mechanism of oncogenic activation. Mol. Cell 5:811-820

[2000]

Saverio Minucci, M. Maccarana, M. Ciocce, P. De Luca, V. Gelmetti, S. Segalla et al.

RAR α fusion to PML affects its transcriptional and chromatin remodeling properties. MCB, 23, 8795-8808

[2003]

Simona Segalla, L. Rinaldi, C. Kilstrup-Nielsen, G. Badaracco et al. Scrivi qui la descrizione...

Genome-wide mapping of human DNA-replication origins: levels of transcription at ORC1 sites regulate origin selection and replication timing

[2013]

G.I. Dellino, D. Cittaro, R. Piccioni, L. Luzi, S. Banfi, S. Segalla et al. Genome Res .

H3K4me3 demethylation by the histone demethylase KDM5C/JARID1C promotes DNA replication origin firing

[2015]

Rondinelli ,Schwerer, Antonini, Gaviraghi, Lupi, Frenquelli, Cittaro, Segalla et al. NAR .

A compendium of DIS3 mutations and associated transcriptional signatures in plasma cell dyscrasias

[2015]

Lionetti, Barbieri, Todoerti, Agnelli, Fabris, Tonon, Segalla, et al. Oncotarget

Histone demethylase JARID1C inactivation triggers genomic instability in sporadic renal cancer

[2015]

Rondinelli, Rosano, Antonini, Frenquelli, Montanini, Huang, Segalla et al. J Clin Invest

The ribonuclease DIS3 promotes let-7 miRNA maturation by degrading the pluripotency factor LIN28B mRNA

[2015]

Segalla S, Pivetti S, Todoerti K, Chudzik MA, Giuliani EC, Lazzaro F, et al. NAR

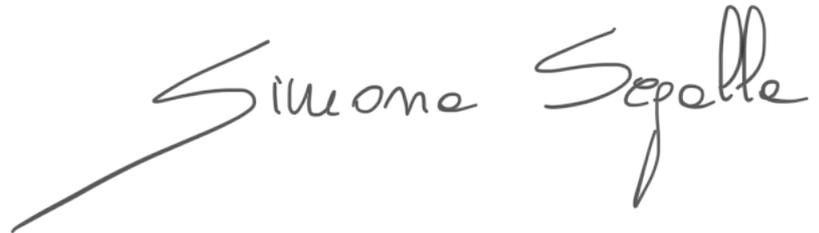
Loss of ribonuclease DIS3 hampers genome integrity in myeloma by disrupting DNA:RNA hybrid metabolism

[2022]

Ilaria Gritti ,Simona Segalla, Giovanni Tonon et al. EMBO J .

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Varese, 08/12/2023

A handwritten signature in black ink that reads "Simona Segalla". The signature is written in a cursive, flowing style. The first name "Simona" is written in a larger, more prominent script, and the last name "Segalla" is written in a similar but slightly smaller script. The signature is positioned to the right of the date.