

# Greta Visintin

Istituto Italiano di Tecnologia

## CITTÀ IN CUI LAVORI

Genova

## FORMAZIONE

Biotechnologie mediche all'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano (laurea triennale e magistrale).

## AMBITO DI RICERCA

Neuroscienze

## POSIZIONE

Studentessa di dottorato



## PARLACI DELLA TUA RICERCA

Il mio progetto di dottorato riguarda lo stress e il suo impatto sullo sviluppo del cervello. Una persona che da piccola ha vissuto un trauma, da grande ha molte più probabilità di soffrire di disturbi neuropsichiatrici, rispetto a una persona che ha avuto un'infanzia tranquilla. Ansia, depressione, aggressività, difetti di attenzione o di sociabilità sono solo alcuni dei tratti che queste persone esposte a un forte stress possono presentare da adulte. Io, nello specifico, sto cercando di capire se è il tipo di trauma o se è il momento in cui esso avviene a determinare il conseguente disturbo neuropsichiatrico. I miei studi hanno l'obiettivo di capire anche cosa succede a livello molecolare nel cervello di queste persone, così da poter individuare delle possibili terapie che potrebbero migliorare o addirittura prevenire le conseguenze a lungo termine di eventi traumatici.

## RACCONTA UNA TUA GIORNATA TIPO AL LAVORO

8.30: eccomi arrivata al lavoro. Anche se sono ancora assonnata, di solito incomincio molto carica e vado subito al mio bancone di laboratorio a fare esperimenti. Tra una soluzione preparata e un saggio per studiare le proteine, arriva l'ora di pranzo. Scaldo il pranzo che mi sono preparata la sera precedente e con i miei colleghi apro il cancello per stare all'aria aperta. Trascorso il pranzo in compagnia, torno al mio bancone e, una volta conclusi gli esperimenti della giornata, rispondo alle varie mail che ho ricevuto e mi dedico ad analizzare i risultati ottenuti. Alcune (rare) volte sono felice e soddisfatta di quanto ottenuto, (molte) altre volte i risultati non sono così chiari o comunque non confermano quanto mi aspettassi. Adesso arriva la parte più impegnativa, ma anche più stimolante del mio lavoro: cerco di trovare una spiegazione ai risultati ottenuti, pianifico nuovi esperimenti e leggo articoli scientifici che potrebbero aiutarmi nella mia ricerca. Creo dei grafici con i dati che ho acquisito e li inserisco in una presentazione, così da poterli mostrare ai miei colleghi e confrontarmi con loro. Quando arriva l'ora di cena, torno a casa e mi riposo perché domani ci saranno nuovi momenti frustranti e ho bisogno di essere riposata per poterli affrontare!

**HOBBIES/TEMPO LIBERO**

Fare gli origami, cucinare dolci, giocare a tennis, fare lunghe passeggiate con gli amici.

**UN OGGETTO DA PORTARE CON TE IN MISSIONE**

Macchina fotografica

**DESCRIVI LA TUA VITA IN TRE PAROLE**

Intensa, sorprendente, travolgente

**MATERIA PREFERITA A SCUOLA**

Matematica

**LIBRO PREFERITO**

Il piccolo principe

**FILM PREFERITO**

Patch Adams