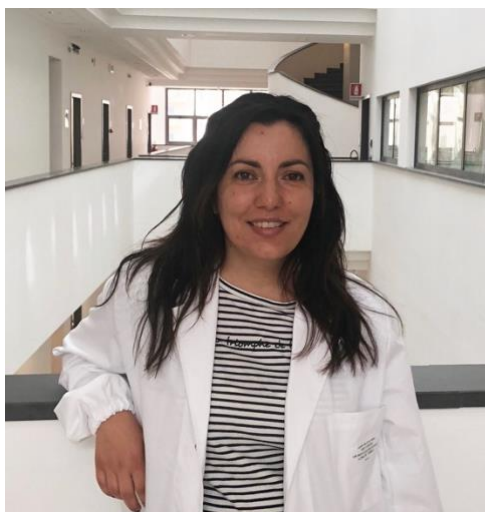


# Luisa Tasselli

Università degli studi di Perugia



**Città in cui lavori:** Perugia

**Materia preferita a scuola:** Matematica

**Film preferito:** A beautiful mind/La vita è bella

**Libro preferito:** L'insostenibile leggerezza dell'essere

**Hobby:** C'è di certo poco tempo per gli hobbies. infatti, visto che questo lavoro è anche una passione, nel tempo libero a volte ci si ritrova a leggere articoli o a studiare cose nuove correlate al lavoro. Però cerco di non far mai mancare tempo da spendere con i miei figli, con loro mi piace cucinare, viaggiare, fare lavoretti, leggere. Vorrei avere più tempo per lo sport, tra lavoro e famiglia non è facile incastrare tutto.

**La tua vita in 3 parole:** Avventura, curiosità e perseveranza

**FORMAZIONE** Dottorato in Biologia e Biotecnologia Molecolare

**AMBITO DI RICERCA** Biologia dei linfomi

**POSIZIONE** Assegnista di ricerca

**UN OGGETTO DA PORTARE CON TE IN MISSIONE** Il mio computer. Non riesco mai a separarmene. I miei dati e internet sono sempre con me, perchè se mi viene un'idea mi piace avere la possibilità di andare subito ad esplorarla.

**PARLACI DELLA TUA RICERCA** Ogni cellula umana ha lo stesso DNA, eppure i geni che vengono espressi per produrre proteine sono molto diversi a seconda del tipo di cellula e della funzione che deve svolgere in un preciso momento. Questa regolazione dell'espressione genica cambia anche nelle cellule che diventano tumorali o durante l'invecchiamento, e spesso contribuisce a causare queste patologie. La mia ricerca si è focalizzata principalmente a capire alcuni meccanismi di regolazione dell'espressione dei geni (e anche di porzioni di genoma non codificante per proteine) che accadono nel tumore e nell'invecchiamento. Attualmente sto studiando come un fattore che regola l'espressione di geni, e che è mutato in molti pazienti di linfoma di Hodgkin, contribuisca alla genesi di tale patologia.

**RACCONTA UNA TUA GIORNATA TIPO AL LAVORO** Ogni giorno c'è un obiettivo da raggiungere, una domanda a cui si cerca di dare una risposta! C'è un'ipotesi che abbiamo in testa che dobbiamo confermare o smentire, per farci strada verso la definizione di un meccanismo cellulare ancora misterioso e da svelare.

Mentre mi preparo per andare al lavoro ripasso mentalmente il piano sperimentale che ho accuratamente disegnato per rispondere a tale domanda. Alcuni giorni prevederò di passare molte ore nella stanza delle colture cellulari per raccogliere campioni di cellule ingegnerizzate ad hoc, altri invece purificherò DNA o RNA da analizzare e sequenziare, oppure dovrò testare nuovi protocolli mai fatti prima. Molti giorni li passerò al computer ad analizzare i risultati ottenuti, soprattutto ora che le metodiche si sono evolute così tanto da permetterci di studiare tutti i geni o tutte le proteine in un solo esperimento fornendo quantità di dati enormi. Ogni giorno è diverso, questo è quello che amo del mio lavoro. C'è sempre da studiare, da imparare, da stupirsi. Molto tempo lo passo anche a formare ricercatori più giovani, discutendo con loro risultati, protocolli e dati.