

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.