

Fabrizio Fiorentini

Istituto Italiano di Tecnologia

CITTÀ IN CUI LAVORI

Genova

FORMAZIONE

Laurea triennale in biologia / Laurea magistrale in biotecnologie molecolari / Dottorato in bionanotecnologie

AMBITO DI RICERCA

Smart Materials

POSIZIONE

Post-doc



PARLACI DELLA TUA RICERCA

La mia esperienza di ricerca in IIT è mutata nel tempo, passando dallo sviluppo e caratterizzazione di cerotti intelligenti composti da materiali naturali da utilizzare per applicazioni biomediche, nello specifico nel trattamento delle ferite cutanee, fino alla produzione e lo studio di materiali biodegradabili ed eco-sostenibili come alternativa a componenti plastiche inquinanti attualmente molto utilizzate in ambito industriale.

RACCONTA UNA TUA GIORNATA TIPO AL LAVORO

Riassumerei tutto con la parola CAOS, ma sarebbe troppo generico, quindi proverò a dare un ordine al tutto. In una giornata tipo, alle 09:00 del mattino, mi trovo già a girovagare per il laboratorio di chimica per organizzare il materiale che mi servirà durante la mattina per i miei esperimenti; passo quindi la maggior parte della mattinata a fare analisi e test sui materiali da me fabbricati; prima di pranzo arriva la sessione scrivania, durante la quale il PC diventa un'estensione del mio corpo da utilizzare per leggere articoli e inviare qualche email; finalmente, intorno a 12:30, posso mangiare qualcosa per pranzo; passo quindi alla parte più biologica, andando a controllare e mantenere le mie care colture cellulari, perché hanno sempre bisogno di cure e affetto per sopravvivere; talvolta, nello stesso pomeriggio, posso anche occuparmi della parte più legata alla microbiologia, testando sotto cappa batterica le proprietà antimicrobiche dei materiali che produciamo in laboratorio di chimica, nei confronti di vari ceppi batterici (anche loro vogliono la loro buona dose di attenzione); intorno alle 17:30 appendo il mio camice alla gruccia per iniziare una seconda sessione davanti al PC; verso le 18:00 ho finito e posso tornare a casa, dove solitamente c'è un'altra mini sessione al PC, perché sicuramente mi è sfuggita qualche email da inviare.

HOBBIES/TEMPO LIBERO

Nel tempo libero mi occupo di creare contenuti multimediali di divulgazione scientifica per i vari social de "La sagra della scienza".

UN OGGETTO DA PORTARE CON TE IN MISSIONE

Assolutamente il computer portatile!

DESCRIVI LA TUA VITA IN TRE PAROLE

Nulla accade casualmente

MATERIA PREFERITA A SCUOLA

Biologia

LIBRO PREFERITO

"L'isola del tesoro" di Robert Louis Stevenson

FILM PREFERITO

Star Wars: Episodio V - L'Impero colpisce ancora