LA NUOVA del Sud BASILICATA

Quotidiano

Data 20-06-2019
Pagina 21
Foglio 1

Lotta al cancro, per 15 giorni ha lavorato con esperti da tutto il mondo

"Lo studente ricercatore", il materano Mastromattei tra i 9 selezionati da Ifom

MATERA - Nicolò Mastromattei, un meritevole studente di 18 anni del Liceo Scientifico Dante Alighieri di Matera, ha vinto la 15a edizione del concorso nazionale "Lo Studente Ricercatore" indetto dall'Ifom di Milano, istituto rinomato a livello internazionale nella ricerca sul cancro. Nicolò ha brillantemente superato un difficilissimo test d'ammissione insieme ad altri 9 giovani promettenti studenti che sono stati selezionati tra centinaia di candidati provenienti da tutta Italia. "Lo Studente Ricercatore" è un progetto unico nel suo genere promosso da Ifom: consente ogni anno a una ristrettissima selezione di eccellenti liceali di vivere in prima persona la ricerca scientifica, lavorando intensamente per 15 giorni fianco a fianco con ricercatori provenienti da tutto il mondo. I ricercatori che lavorano in Ifom provengono infatti da circa 25 Paesi nel mondo. Nicolò che nella sua Matera si divide tra la passione per le scienze, Kant e il violoncello, è ora a Milano (dove è già andato in aprile per l'open day del Politecnico) ed ha iniziato lunedì 10 giugno il suo stage di 15 giorni soggiornando nella guest house internazionale di Ifom. Proseguirà la sue estate in Spagna, a Siviglia, al mare e poi ancora al lavoro sul suo futuro alla Scuola Normale di Pisa, dove si metterà alla prova in uno stage sull'orientamento. In particolare Qui in Ifom Nicolò sarà impegnato nell'unità di Zebrafish, dove le patologie tumorali vengono studiate in questo speciale organismo modello che è un piccolo pesce, sotto la guida del ricercatore Gianluca Deflorian. Si tratta di un'area molto promettente nell'ambito della ricerca sul cancro e per Nicolò è una bella scommessa passare dai banchi di scuola alla prova del bancone di laboratorio. Una piccola grande sfida che costituisce forse il primo passo in un percorso di formazione e carriera scientifica che Nicolò e gli altri 9 studenti-ricercatori potrebbero intraprendere dopo la maturità che li aspetta tra un anno: dalle statistiche relative agli anni passati emerge infatti che oltre il 90 % dei ragazzi che hanno partecipato in questi 14 anni a "Lo Studente Ricercatore" hanno scelto di imboccare un percorso universitario in ambito scientifico, dalla medicina (39%) alle scienze biologiche fino alle biotecnologie (22%) e altre facoltà come matematica e fisica (29%).



Il materano Nicolò Mastromattei

Quali sono le tue aspettative rispetto all'esperienza che stai per fare?

Relativamente al progetto Ifom spero di poter vivere la realtà della ricerca scientifica, potendo quindi meglio comprendere i meccanismi che regolano la vita di un ricercatore e gli studi necessari per arrivare ad essa. Sono estremamentre impaziente di iniziare e sono sicuro che si rivelerà un'esperienza importante, non solo perchè arricchirà il mio bagaglio di conoscenze, ma anche perchè potrò toccare con mano il mondo della ricerca scientifica, che, almeno spero, dopo la Summer School non sembrerà più così irraggiungibile.

Cosa vorresti fare da grande?

Come carriera lavorativa vorrei probabilmente intraprendere proprio quella del ricercatore, o comunque un lavoro che possa tenermi a contatto con la scienza e in particolare con il mondo della biologia e della chimica.

A che facoltà ti vorresti iscrivere?

Ancora non ho preso una decisione definitiva, perchè ho ancora un pò di tempo per pensarci. Comunque, sono sicuramente orientato verso il ramo scientifico: mi piacciono la biologia e la chimica, ma ancora di più matematica e fisica. Dunque, le due facoltà di matematica e fisica pure sono sicuramente possibilità. Tuttavia, essendo incuriosito dall'applicazione della matematica alla risoluzione di problemi reali, ho anche pensato al corso di laurea in ingegneria matematica al politecnico di Torino, che sembra ben rispondere ai miei interessi. Questo corso, tra l'altro, offre anche la possibilità di riavvicinarsi alla biologia e alla medicina, con percorsi, ad esempio, orientati alla soluzione di problemi computazionali in queste discipline.

Quali sono le tue materie preferite?

Mi piacciono tutte le materie ma, in particolare, matematica, che mi ha appassionato sin da quando ero piccolo, fisica, perchè è complessa e vastissima e mi piacerebbe "esplorarla" tutta, filosofia, perchè adoro il ragionamento teoretico astratto e le considerazioni etiche (il mio filosofo preferito, per inciso, è Kant) e, in ultimo, latino, dato che sono appassionato di civiltà classica e mi diverte ingegnarmi nelle versioni (più difficili sono, meglio è!).

Quali sono le tue passioni?

Oltre alle scienze, la mia più grande passione é viaggiare: il diverso mi affascina. Scoprire e conoscere lingue e culture di altri paesi mi fa sentire bene.

Quali sono i tuoi hobby?

Ho frequentato la palestra locale di ginnastica artistica (CJGT) per 5 anni e, da un anno, studio violoncello, solfeggio e pratica orchestrale alla scuola comunale di musica Giacomo Puccini.

Com'è nata la tua passione per la scienza?

Sin da quando ero piccolo, sono stato curioso e ho sempre avuto un grande slancio verso la conoscenza, in tutte le sue forme e, quindi, anche verso la scienza. Ricordo che ero solito fare esperimenti di chimica semplici e divertenti, come la classica reazione tra aceto e bicarbonato, oppure, per esempio, mettevo le bucce di mandarino in una scatola chiusa per farle decomporre e osservarle, dopo qualche giorno, al microscopio giocattolo che mi avevano regalato i miei (solo che l'esperimento è sempre rimasto incompiuto, dal momento che dopo due giorni si spandeva un odore pestilenziale per tutta la casa!)


"Un altro scippo alla città"

"Lo studente ricercatore", il materano Mastromattei tra i 9 selezionati da Ifom

069337

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.