Lodinotizie.it
Quotidiano a cura della Redazione di Lodi & Dintorni

Studenti lodigiani vincono concorso scientifico nazionale. Arrivano da Lodi i futuri cervelli della scienza?




Giorgio Mantoan e Sofia Senna (in foto), due meritevoli studenti rispettivamente del Liceo Classico Verri e del Liceo Scientifico Gandini di Lodi, hanno vinto il concorso nazionale "Lo Studente Ricercatore" indetto dall'IFOM di Milano, istituto specializzato nella ricerca sul cancro. Giorgio e Sofia hanno brillantemente superato un difficilissimo test d'ammissione insieme ad altri 16 giovani promettenti studenti che sono stati selezionati tra gli oltre 300 ca ndidati provenienti da tutta Italia.

"Lo Studente Ricercatore", giunto ora all'ottava edizione e quest'anno per la prima volta aperto a studenti di tutta Italia, è un progetto unico nel suo genere: consente ogni anno a una selezione di circa 20 liceali di vivere in prima persona la ricerca scientifica, lavorando intensamente per 15 giorni fianco a fianco con ricercatori provenienti da tutto il mondo.

Giorgio e Sofia svolgeranno il loro stage in IFOM dal 25 giugno al 6 luglio e risiederanno per tutto il periodo presso la guest house internazionale di IFOM.

In particolare Giorgio svolgerà il suo progetto di ricerca sotto la guida della dottoressa Federica Mainoldi e studierà i meccanismi molecolari che controllano il differenziamento e la trasformazione dei linfociti B.

Sofia invece si applicherà allo studio dell'attivazione e regolazione dei checkpoint nel controllo del ciclo cellulare, con il coordinamento della dottoressa Elisa Ferrari.

Si tratta di aree molto promettenti nell'ambito della ricerca sul cancro e per Giorgio e Sofia sarà una bella scommessa passare dai banchi di scuola alla prova del bancone di laboratorio! Ma il percorso di ricerca di Giorgio e Sofia, che frequenteranno a settembre l'ultimo anno del Verri e del Gandini, proseguirà oltre questi 15 intensi giorni: torneranno infatti a Milano nella sala conferenze di IFOM nei primi mesi del 2013 per l'evento conclusivo "Poster Day", durante il quale dovranno presentare a un ampio pubblico e a personalità del mondo scientifico ed istituzionale i risultati del suo percorso di ricerca tramite dei Poster, proprio come fanno i ricercatori navigati, e tramite l'esposizione di un articolo divulgativo, finalizzato proprio a spiegare ai non addetti ai lavori contenuti scientifici così complessi.

Una piccola grande sfida che costituisce forse il primo passo in un percorso di formazione e carriera scientifica che Giorgio, Sofia e gli altri "Studenti Ricercatori" potrebbero intraprendere dopo la maturità che li aspetta tra un anno: dalle statistiche relative agli anni passati emerge infatti che ben il 76 % dei ragazzi che hanno partecipato a "Lo Studente Ricercatore" hanno scelto di imboccare un percorso universitario in ambito scientifico, dalla medicina alle scienze biologiche fino alle biotecnologie. Il 49 % dei partecipanti ha ritenuto molto determinante proprio l'esperienza di "Studente Ricercatore" in IFOM nella scelta della facoltà universitaria.

In questa direzione giocano senz'altro un ruolo fondamentale anche le scuole del Territorio come il Verri e il Gandini, impegnati nell'offrire ai ragazzi formazione di qualità e, al tempo stesso, nell'aiutarli all'orientamento verso le scelte future. E ovviamente ai docenti di questi studenti, come la Professoressa Giuseppa Comisi, che ha proposto la candidatura dei due brillanti studenti al concorso… e aveva visto bene: sono stati selezionati entrambi.

21-6-2012

http://www.lodiedintorni.com/studenti-lodigiani-vincono-concorso-scientifico-nazionale-arrivano-da-lodi-i-futuri-cervelli-della-scienza-25637