

Destinazione: NASA

Caterina Falleni ha realizzato un sogno: una borsa di studio presso il prestigioso centro spaziale americano. L'ha vinta grazie a una ricerca "green" e ora trascorrerà l'estate in California. «Che cosa metterò in valigia? Tanta voglia di imparare»

CATERINA FALLENI, 23 ANNI, LIVORNESE, LAUREATA ALL'ISTITUTO SUPERIORE INDUSTRIE ARTISTICHE DI FIRENZE HA VINTO UNA BORSA DI STUDIO ALLA NASA GRAZIE AL PROGETTO DI UN REFRIGERATORE CHE NON USA L'ENERGIA ELETTRICA.

In valigia metterà solo l'essenziale. «Oltre ai vestiti solo il mio computer Mac, la mia agenda e tanta voglia di imparare». Il viaggio che sta per fare potrebbe cambiarle la vita, ma Caterina Falleni, livornese di 23 anni, è una ragazza concreta e i fatti lo dimostrano. Non è un caso che abbia vinto l'Axelera singularity contest, una borsa di studio da 30 mila dollari (circa 28 mila euro) che le permetterà di frequentare, quest'estate, il Graduate studies program della Singularity University, presso il centro di ricerca della Nasa in California. A farla vincere è stato il progetto di un refrigeratore che non usa l'energia elettrica e che potrà essere utilizzato in campo alimentare, medico, edile, tessile. Caterina spiega subito come il nome della sua invenzione, "Freeijis", sia un omaggio all'idea che l'ha ispirata. «"Free" sta per disponibile, indipendente; "ijis", invece, è una parola swahili che significa fresco e puro. È stato il mio viaggio in Africa di due anni fa a guidarmi verso la realizzazione del progetto».

Com'è andata?

«Sono stata un paio di mesi a Zanzibar, dove lavora mia zia. Lì ho osservato che la gente conserva il cibo in contenitori di terracotta e anche le abitazioni sono più fresche grazie alla porosità di argilla e fango. Tornata a casa mi sono messa a studiare: ho pensato che non sarebbe stato male sfruttare queste proprietà per creare un frigorifero che non ha bisogno di alimentazione. È diventato la mia tesi per la laurea all'Isia, l'Istituto superiore Industrie artistiche di Firenze».

E poi il concorso. Credeva di poter vincere?

«Certo, dopotutto se non ci eredi tu, perché dovrebbero farlo gli altri?».

Pensa di tornare in Italia subito dopo?

«Be', di certo tornerò per la laurea specialistica. Ma prima farò un giro in California. E per chi vorrà sapere che cosa faccio laggiù, aprirò un blog: www.caterinafalleni.it/blog». (Marika Surace) ■

