

La storia: studente della media Carducci e promettente calciatore della Sales vince la quarta edizione di un concorso internazionale

# Federico, inventore a 12 anni. Suo il premio Ideas4ears

Il ragazzo, sordo da quando ne aveva cinque, ha progettato un sistema di cuffie con banda sonora per chi ha impianti cocleari

FIRENZE

«**Ho ideato** ciò che servirebbe a me nella mia quotidianità, tra computer, cellulari, videogiochi e musica: uno strumento che spero possa diventare realtà perché sarebbe molto utile anche per me». Federico Malagnino ha solo 12 anni e una grande caparbietà, nonché fantasia che diventa concretezza. Studente di prima media alla Carducci, promettente giocatore di calcio alla Sales, ha vinto la quarta edizione del concorso internazionale 'Ideas4ears children's invention contest' promosso e ideato da MED-EL con l'obiettivo di sensibilizzare l'opinione pubblica sulla perdita dell'udito. «Quando ho saputo di questa iniziativa - racconta - ho progettato uno strumento utile, ossia un sistema di cuffie con banda sonora adatto a chi, come me, ha gli impianti cocleari. Integrato con una banda sonora che passa dietro la testa, permette all'apparecchio, ovunque esso sia posizionato, di catturare le vibrazioni e percepire il suono».

Gli impianti cocleari sono infatti realizzati in base alla conformità cranica di ogni persona, quindi non sempre nello stesso punto. «Giocando con gli amici a distanza, mi sono accorto che una cuffia 'normale' non sempre arriva all'apparecchio collegato dietro l'orecchio. Con questo strumento invece chiunque potrebbe utilizzarla». Per questa sua 'invenzione', MED-EL Medical Electronics, azienda leader nelle soluzioni per l'udito, lo ha premiato con una pergamena e un computer tutto suo che Federico usa per studiare e per giocare con gli amici. Federico è il primo italiano a vincere questa competizione internazionale. È molto orgoglioso di questo suo traguardo, così come giustamente sono orgogliosi di lui i

genitori e il fratello.

«**Mio figlio** è diventato sordo all'età di 5 anni, quando aveva già acquisito il linguaggio - ricorda mamma Katia -. Ha fatto tanta logopedia ed è riuscito ad adattarsi a questa nuova condizione e agli impianti cocleari. Non si è mai perso d'animo, è un bravo studente, un ottimo giocatore di calcio e ha tanti amici. Sapere che ha vinto un concorso internazionale ci rende ovviamente ancora più fieri di quanto già non lo fossino: ha saputo ideare qualcosa di utile, concreto, realizzabile partendo dalla propria esperienza diretta. Uno strumento utile per lui e per tanti ragazzi e adulti. Speriamo davvero possa diventare realtà».

**Manuela Plastina**

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Federico Malagnino, vincitore a 12 anni di 'Ideas4ears', insieme alla sua famiglia

