

# Kranium: casco per bicicletta in cartone riciclato 3 volte più sicuro di quello convenzionale



Il casco progettato da Anirudha Surabhi è ispirato alla struttura della cartilagine di un picchio, è più leggero del 15% e 3 volte più sicuro rispetto agli elmetti tradizionali

Arriva da Londra l'innovativa idea che sembra avere solo vantaggi. L'**utilizzo del cartone** - sì, proprio quello da imballaggio a prezzi accessibili - per la creazione di **caschi da bicicletta più leggeri, ma più sicuri.**

L'inventore dello straordinario elmetto *Kranium*, è **Anirudha Surabhi del Royal College of Arts di**

**Londra** e in un video in cui descrive minuziosamente il suo progetto sostiene che oltre ad essere il casco da bicicletta più sicuro mai creato, è anche circa il 15% più leggero e molto più sottile dei tradizionali.

Ha quasi il sapore della burla questa notizia: il casco potrebbe sembrare non idoneo per un uso regolare, in realtà è stato dichiarato tre volte più sicuro dei caschi da bicicletta liner EPS convenzionali (classici conformi alle norme statunitensi, ndr). Progettato da Anirudha Surabhi del Royal College of Arts di Londra, il casco è ispirato alla struttura della cartilagine di un picchio. Il cartone con una matrice a nido d'ape all'interno serve come un ammortizzatore naturale grande e capace di assorbire gli impatti a più di 250Gs.

Realizzato con un **cartone, chiamato Dual Density Honey Comb Board o semplicemente D2**, il casco formato da piccole nervature tagliate al laser e strategicamente posizionate per assorbire tre volte l'impatto. Il reticolo è poi coperto con materiale idrorepellente per tenerlo al sicuro dalla pioggia, sudore e acqua.

Link:

<http://archivio.earthday.it/Ciclo-dei-rifiuti/Kranium-casco-per-bicicletta-in-cartone-riciclato-3-volte-piu-sicuro-di-quello-convenzionale>