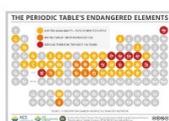


Non buttare il cellulare

NON BUTTARE IL CELLULARE!!



Marica Canino
canino@bo.imm.cnr.it

Marica Canino

DESTINATARI:
scuole secondarie di I e II grado



LINK: <https://www.youtube-nocookie.com/embed/IPJWT--DPOk>

TEMATICHE: RISORSE, MATERIALI, ECONOMIA CIRCOLARE

PAROLE CHIAVE: ELETTRONICA, SCHERMO PIATTO, INDIO, GRAFENE

SINTESI

Nella lezione "Non buttare il cellulare!" vengono esplorati i materiali che rendono possibili nuove tecnologie quali fibre ottiche, auto elettriche e luci a LED. Sebbene queste applicazioni possano apparire lontane dall'esperienza dei ragazzi, le tecnologie che le compongono sono le stesse che si trovano in un cellulare. Ad esempio il materiale che ricopre gli schermi piatti è a base di indio, un elemento raro e costoso. La sostituzione di materiali contenenti indio è l'obiettivo di molte ricerche. Nella lezione vengono esaminati i pro e contro di alcune possibili alternative

Marica Canino - Ricercatrice CNR-IMM

Email: mcanino@bo.imm.cnr.it

Sito web: <https://www.bo.imm.cnr.it/unit/users/canino>