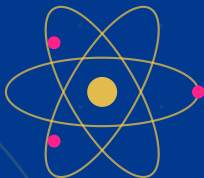


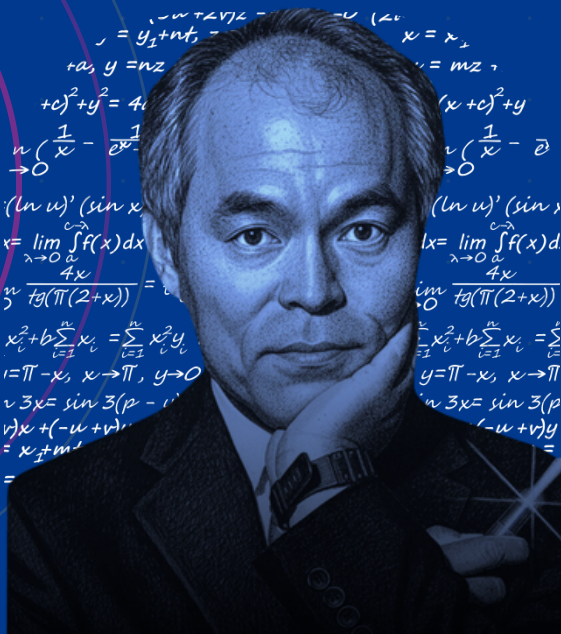
SHUJI

NA
KA
MU
RA



IL LED BLU

PREMIO NOBEL 2014



ACCENDE IL
MONDO

Shuji Nakamura

Premio Nobel per la Fisica | Anno 2014



Invece di seguire le orme degli altri, è meglio pensare in modo indipendente ed esplorare qualcosa che nessun altro ha ancora pensato. Gli altri possono chiamarti stupido, ma non arrenderti. Devi restare fedele alle tue idee, perché solo quelle idee innovative e originali hanno un grande potenziale. Quando ho lavorato al LED blu, nessuno credeva che il nitruro di gallio fosse la strada giusta.

Ma io non ho smesso. È molto soddisfacente vedere che il mio sogno è diventato realtà.



Ho rivoluzionato il mondo partendo da una piccola azienda giapponese, la Nichia Chemical, che non credeva in me. Mentre i grandi fallivano sul seleniuro di zinco, scommisi tutto sul Nitruro di Gallio (GaN), inventando il "Two-flow MOCVD" per risolvere problemi di cristallizzazione ritenuti impossibili da vent'anni. La mia fu anche una battaglia per la dignità: dopo il LED blu, l'azienda mi riconobbe un bonus di soli 150 euro.

Risposi con una causa legale senza precedenti, ottenendo milioni e cambiando le leggi sui diritti dei ricercatori. Grazie al mio lavoro, i LED a luce bianca hanno abbattuto il consumo energetico mondiale. Nel 2014 ho ricevuto il Premio Nobel per la Fisica.

