

## Con il grafene verso il futuro Pugno (Fbk) tra i protagonisti

### Il progetto

TRENTO Il progetto europeo "Graphene Flagship" si basa su un piano di azione scientifico-tecnologico che indirizza la ricerca sul grafene e i relativi materiali bidimensionali. In un documento open-access pubblicato su Nanoscale, la rivista della Royal Society of Chemistry, più di 60 tra accademici e industriali hanno elaborato un piano di azione scientifico tecnologico per il grafene, i cristalli bidimensionali correlati, altri materiali 2d e i sistemi ibridi basati su una combinazione di cristalli 2d e altri nanomateriali. Il piano copre i prossimi 10 anni e il suo obiettivo è quello di guidare la comunità scientifica e il mondo dell'industria allo sviluppo di prodotti a base di grafene e materiali ad esso collegati. Tra gli autori del documento c'è **nicola pugno**, responsabile del gruppo di lavoro sui "Nanocompositi" per la **fondazione bruno kessler**, nonché professore di solidi e meccanica strutturale e **direttore** del Laboratorio di nanomeccanica bio -ispirata e grafene presso il Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e meccanica dell'Università di Trento. Pugno, in qualità di responsabile della "modellazione del composito" del Graphene Flagship, si occupa della progettazione di nuovi compositi di grafene .



Nicola Pugno è ingegnere, fisico e astrofisico ad Fbk

### IL PROGETTO

## Con il grafene verso il futuro Pugno (Fbk) tra i protagonisti

#### ► TRENTO

Il progetto europeo "Graphene Flagship" si basa su un piano di azione scientifico-tecnologico che indirizza la ricerca sul grafene e i relativi materiali bidimensionali. In un documento open-access pubblicato su Nanoscale, la rivista della Royal Society of Chemistry, più di 60 tra accademici e industriali hanno elaborato un piano di azione scientifico tecnologico per il grafene, i cristalli bidimensionali correlati, altri materiali 2d e i sistemi ibridi basati su una combinazione di cristalli 2d e altri nanomateriali. Il piano copre i prossimi 10 anni e il suo obiettivo è quello di guida-

re la comunità scientifica e il mondo dell'industria allo sviluppo di prodotti a base di grafene e materiali ad esso collegati. Tra gli autori del documento c'è Nicola Pugno, responsabile del gruppo di lavoro sui "Nanocompositi" per la Fondazione Bruno Kessler, nonché professore di solidi e meccanica strutturale e direttore del Laboratorio di nanomeccanica bio-ispirata e grafene presso il Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e meccanica dell'Università di Trento. Pugno, in qualità di responsabile della "modellazione del composito" del Graphene Flagship, si occupa della progettazione di nuovi compositi di grafene .

