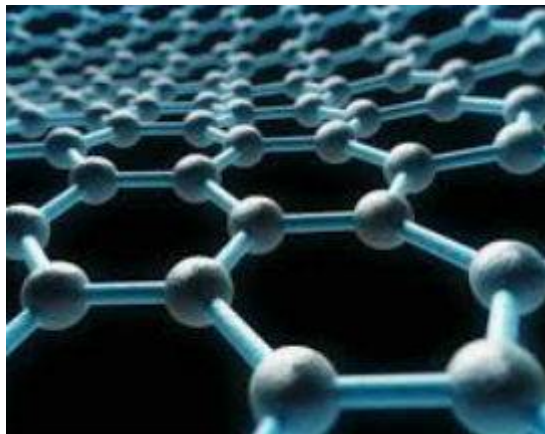


INNOVAZIONE: START UP AQUILANA GRAN-HUB PREMIATA A MILANO

17 Febbraio 2016



MILANO – Antiossidante, de-acidificante, idrorepellente, straordinario conduttore termico ed elettrico, consolidante e protettivo.

È il materiale più sottile esistente, 200mila volte più sottile di un capello, ma al contempo 200 volte più resistente dell'acciaio.

Ed è anche eco-sostenibile e bio-compatibile.

Si chiama grafene ed è costituito da un singolo strato di atomi di carbonio che lo rende l'unico materiale bi-dimensionale.

Per tutte queste caratteristiche è considerato anche uno dei materiali più promettenti del futuro, poiché, per le sue innumerevoli proprietà chimico-fisiche e biochimiche, fa presagire possibilità di applicazioni sconfinite.

C'è chi pronostica che possa a breve sostituire il silicio dei microchip e altre componenti per l'energy storage, ma al di là dei vaticini esiste una certezza, che presto diverrà realtà concreta: GraN-Hub – start-up dell'Aquila nata nel 2015 dal trasferimento tecnologico della ricerca scientifica dell'Università Tor Vergata di Roma ha sviluppato avanzati nano-materiali a base grafene per la valorizzazione e conservazione delle opere d'arte, quali antichi manoscritti del Vaticano e importanti affreschi del Vanvitelli presso Villa Campo Lieto di Ercolano.

A breve, la stessa tecnologia proprietaria per la funzionalizzazione del grafene sarà sperimentata per supportare la rigenerazione di cellule e tessuti dell'organismo umano tramite nano-impalcature, cosiddetti "scaffolds", altamente bio-compatibili.

Gran Hub, infatti, è attiva non solo nella ricerca e sviluppo applicativo del grafene nei settori quali Energia, Ambiente e Arte, ma ha recentemente avviato progetti sperimentali fortemente innovativi su medicina rigenerativa e scienze biomedicali. GraN Hub, acronimo di Graphene Nanotechnologies Hub, già dispone di know-how e brevetti per la produzione e ingegnerizzazione del Grafene nel proprio centro di ricerca attivo presso il Parco Scientifico di Tor Vergata. Per le attività di innovazione finora realizzate, l'azienda ha già ricevuto diversi riconoscimenti, come il premio speciale PNI Unicredit Start-Lab 2015 e il BioInItaly 2016 Best Presentation.

Il più prestigioso, però, è arrivato qualche giorno fa, durante la serata di premiazione degli UK-Italy Business Awards presso Borsa Italiana a Milano, con i quali il Governo Britannico e l'agenzia UK Trade & Investment incoronano le aziende italiane che si sono distinte come esempi di eccellenza nei settori di competenza. All'interno della serata, GraN Hub è stata premiata nella categoria UK-Italy Innovation Awards, premio fra i più ambiti, che viene assegnato alle start-up italiane che durante il 2015 hanno partecipato alle principali competizioni internazionali di innovazione.

© 2016 AbruzzoWeb Edizioni Srl - Quotidiano digitale registrato presso il Tribunale dell'Aquila con decreto n. 501 del 2 settembre 2003
Pubblicazione n. 12420667

Direttore responsabile Berardo Santilli