



ASSOCIAZIONE ITALIANA DI CHIMICA TESSILE E COLORISTICA

Sezione Lombardia Est

## Workshop

### Il grafene: caratteristiche, proprietà e applicazioni nel settore tessile

*Sala Giunta – Confindustria Bergamo, via Camozzi 70 - Bergamo*

*31 marzo 2016 - ore 17.45*

In ogni settore merceologico lo sviluppo di nuovi materiali si affianca, costantemente, all'evoluzione tecnologica della società. In questo senso le aziende più competitive investono considerevoli risorse nell'innovazione dei materiali e dei processi, per sviluppare nuovi prodotti e far fronte alle sempre più stringenti esigenze del mercato.

Consapevole di tale situazione, l'AICTC (Sezione Lombardia Est) ha deciso di proporre un workshop di approfondimento sul grafene, dedicato ai professionisti del settore tessile. Il grafene è considerato uno dei materiali più promettenti sul mercato per la sua grande versatilità in numerose applicazioni tecnologiche, tanto da meritarsi l'appellativo di "materiale delle meraviglie".

*Alla domanda "a cosa servirà il grafene?" lo stesso premio Nobel Andre Geim ebbe modo di dichiarare: "Non lo so. E' come presentare un pezzo di plastica a un uomo di un secolo fa e chiedergli cosa ci si può fare. Un pò di tutto, penso".*

**L'AICTC (sezione Lombardia Est) ha il piacere di invitarla a partecipare al workshop**

**"Il grafene: caratteristiche, proprietà e applicazioni nel settore tessile".**

*(per la registrazione inviare una email, entro il 20.3.2016, all'indirizzo: [lombardia-est@aictc.org](mailto:lombardia-est@aictc.org),*

*inserendo in oggetto: **workshop grafene 2016**)*

Nel corso dell'evento saranno presentati esempi virtuosi di filiere produttive, dal maggior produttore europeo fino alle applicazioni più caratterizzanti di questo materiale sui substrati tessili.

#### Programma

Introduzione	Giuseppe Rosace, <i>Università di Bergamo</i>
Il grafene: caratteristiche e proprietà	Razvan Popescu, <i>Directa Plus</i>
Il grafene per la nobilitazione tessile	Giacomo Bombardieri, <i>Prochimica Novarese</i>
Una nuova generazione di membrane basate sulla tecnologia Grafene G+	Aldo Ciarleglio, <i>Novaresin</i>
Grafene, materiale del futuro, nell'abbigliamento tecnico e sportivo	Fabrizio Marchetti, <i>Colmar</i>
Conclusioni	Mario Dubbini, <i>Presidente Sezione AICTC Lombardia Est</i>

*Al termine del workshop, previsto per le ore 20, ci sarà la possibilità di incontrare i relatori durante un rinfresco, cortesemente offerto dalla Directa Plus.*