



## IL GRAFENE: UNO SGUARDO A QUESTO NUOVO MATERIALE

### Dalla ricerca alla produzione e alle applicazioni

#### Contenuti del corso

Nanotecnologie, materiali compositi, grafene sono vocaboli ormai entrati nella quotidianità.

Spesso abbiamo difficoltà a seguire lo sviluppo di queste nuove tecnologie che coinvolgono sempre di più l'innovazione scientifica, la produzione, i prodotti e quindi la nostra vita quotidiana.

#### Docente

Ing. Bruno Ciborra: membro della Commissione Ascensori di UNI e dei relativi gruppi di lavoro. Membro del CEN WG11 per la norma sugli ascensori negli impianti eolici, opera in UNI Commissione Ascensori e segue importanti convegni europei sul tema. Membro della delegazione italiana alla conferenza annuale del CEN-TC10. Ha tenuto corsi su Ascensori e Scale mobili per importanti società pubbliche private.

#### Perché iscriversi

Il relatore, operante nel campo del trasporto verticale, ha avuto un primo contatto con il materiale oggetto del corso proprio nel suo settore di attività.

Il corso verterà sulla storia e sull'analisi del grafene dalla scoperta nei laboratori di ricerca in sinergia con una intuizione e con un lavoro attento di prove e ricerca.

Verranno esaminate le prime applicazioni e si noterà la competitività del prezzo in sintonia con le principali caratteristiche di resistenza meccanica e peso. Alcune aziende nazionali, situate in particolar modo in Lombardia, unendo la professionalità artigiana con i più sofisticati sistemi di produzione, stanno conquistando posizioni leader nel mercato nazionale ed estero.

Infine si porrà lo sguardo, oltre che alle attuali applicazioni, anche a quelle future che sono già oggetto di studio.

## ISCRIZIONE ONLINE

[www.ciam1563.it](http://www.ciam1563.it)



#### CFP

2 per gli Ingegneri

#### DOVE

EVENTO FAD

#### DATA

8 luglio 2020  
dalle 15:00 alle 17:00

#### INVESTIMENTO (IVA inclusa)

Intero: 30,00 euro  
Soci CIAM: 23,00 euro

#### CONTATTI

Collegio degli Ingegneri e  
Architetti di Milano



02/76003509



info@collegioingegneriarchitettimilano1563.it



<http://ciam1563.it>

#### I Corsi del Collegio sono aperti a tutti.

- Il corso prevede un test di valutazione finale. Il superamento di tale test è obbligatorio per l'erogazione dei crediti formativi professionali (CFP) per gli ingegneri e architetti iscritti all'albo. I crediti formativi professionali erogati sono validi su tutto il territorio nazionale.
- In relazione al numero di iscritti il Collegio si riserva la facoltà di spostare la data dell'evento, previa comunicazione.
- È possibile richiedere alla Segreteria di sostituire il nominativo di un iscritto con quello di un altro.
- L'eventuale disdetta deve essere comunicata al nostro ufficio per e-mail entro 3 giorni lavorativi antecedenti la data prevista per il corso. Diversamente, la quota versata non verrà rimborsata.