

TEATRO, COLOSSEO | Ⓞ 17,45

Giovedì 1 febbraio 2018

DALL'INVENZIONE DELLA CARTA ALL'IPHONE

Conoscere il passato per immaginare il futuro

Dall'inizio della storia dell'umanità l'uso di nuovi materiali ha scandito le ere tecnologiche: l'età del rame, del bronzo e del ferro sino alle rivoluzioni del XX secolo con la comparsa dei semiconduttori per microelettronica e delle materie plastiche. Un panorama storico che parte dall'invenzione della carta per arrivare al transistor, ai dischi magnetici e alle fibre ottiche che sono alla base della rivoluzione di internet, senza dimenticare i cambiamenti nei nostri usi e costumi prodotti dai materiali e biomateriali polimerici. Getteremo infine un occhio alle grandi sfide del futuro e su come i materiali possono contribuire a risolverle: energia, acqua, ambiente. Il messaggio finale è: conoscere il passato è fondamentale per capire il futuro che ci aspetta.



Gianfranco Pacchioni

È Professore all'Università di Milano Bicocca dove è stato direttore del Dipartimento di Scienza dei materiali. Per le sue ricerche ha ricevuto numerosi premi internazionali di prestigio, fra cui l'Humboldt Award, la Medaglia Pascal della European Academy of Sciences. Ha tra l'altro pubblicato *Idee per diventare scienziato dei materiali* (2006), *Quanto è piccolo il mondo* (2008), entrambi con Zanichelli, e *Scienza, quo vadis?* (2017) con J. Mulino.

finire pretese (4° AN)