



# GRAFENE TRA SCIENZA E MANAGERIALITÀ

*Un nuovo podcast Cfmt che unisce managerialità e scienza, tenuto dal divulgatore scientifico Vittorio Pellegrini*

La scienza può dare molti spunti utili anche per professioni che con la scienza apparentemente non hanno nulla a che fare. Il punto di vista di uno scienziato sulle tematiche relative alla managerialità in un nuovo podcast prodotto da Cfmt con Vittorio Pellegrini.

## Episodio 1. **A cosa serve la scienza?**

[https://bit.ly/grafene\\_1](https://bit.ly/grafene_1)

O meglio: a cosa serve la scienza per i manager? In questa prima puntata si introducono gli argomenti che verranno sviluppati nei singoli episodi giocando sulla metafora del grafene, un foglio cristallino di atomi di carbonio spesso quanto un atomo, quindi praticamente bidimensionale. Le riflessioni sulla scienza si alternano alle particolarità del grafene, materiale innovativo, ricco di applicazioni e di potenzialità, e gli spunti emersi vengono poi collegati all'esperienza dei manager.

## Episodio 2. **Flessibilità**

[https://bit.ly/grafene\\_2](https://bit.ly/grafene_2)

La flessibilità è una caratteristica del grafene, oltre che un elemento ricorrente nello sviluppo della conoscenza scientifica. La flessibilità però va intesa come adattamento e non appiattimento: in ottica manageriale essere flessibili non significa essere accomodanti, bensì sapersi muovere al meglio nel contesto in cui ci si trova, così da raggiungere gli obiettivi nel rispetto dei propri valori.

## Episodio 3. **Innovazione**

[https://bit.ly/grafene\\_3](https://bit.ly/grafene_3)

In questo episodio si ragiona su alcune innovazioni tecnologiche in corso e che possono cambiare in maniera rilevante il nostro modo di lavorare. Innovazione significa

anche mentalità aperta e disponibilità a farsi sorprendere: lo stesso grafene è stato scoperto in modo fortuito utilizzando un'idea semplicissima ma in un ambiente culturale, quello dell'università di Manchester, particolarmente predisposto perché con una lunga tradizione scientifica.

## Episodio 4. **Trasmittanza**

[https://bit.ly/grafene\\_4](https://bit.ly/grafene_4)

Indubbiamente, tra le caratteristiche vincenti del grafene c'è l'alta trasmittanza, l'elevata conducibilità elettrica. In ugual modo, una comunicazione efficace, aperta, chiara e condivisa è uno dei motori principali della ricerca scientifica. In questo episodio si evidenziano modi di comunicare nel mondo scientifico che possono ispirare quello imprenditoriale. Dal punto di vista delle aziende, è anche utile riflettere sulla grande disponibilità di dati. È il tema detto dei big data, che è bene comprendere nella sua rilevanza e nella sua portata, che investe tutti i settori di attività.

## Episodio 5. **Cambiamento e velocità**

[https://bit.ly/grafene\\_5](https://bit.ly/grafene_5)

Nel mondo della scienza il cambiamento è una costante. In alcuni casi si tratta di cambiamenti minimi. In altri di rivoluzioni, di stravolgimenti dei punti di vista. Quale insegnamento se ne può trarre, come manager? Sicuramente si può riflettere sulla capacità di leggere i cambiamenti, così da interpretare al meglio quelli da cui si viene coinvolti, e identificare per tempo quelli da

attuare. Il cambiamento alimenta anche la possibilità di commettere errori, perché si tratta di mettersi in gioco su campi nuovi, inesplorati. Il modo con cui la scienza elabora i propri errori – e cioè come strumento di apprendimento – può fornire molti spunti ai manager. La lezione principale è che il rischio più grande che si può correre è quello di non prendere rischi.

## Episodio 6. **Cosa ci riserva il futuro?**

[https://bit.ly/grafene\\_6](https://bit.ly/grafene_6)

Nei prossimi anni e decenni è possibile che assisteremo al confronto/scontro di due tendenze apparentemente opposte. La prima è quella dell'iperesposizione verso l'esterno: siamo e saremo sempre più connessi tra singoli e tra singoli e imprese. Dall'altro c'è la tendenza a rinchiudersi in se stessi in un microcosmo che racchiude tutto il necessario. La tecnologia, per esempio, ci consentirà di costruire nella nostra casa anche alcuni oggetti solo disponendo di una stampante 3D. Questa tendenza è tipica nel mondo della scienza: ricercatrici e ricercatori lavorano per buona parte del tempo in solitudine, ma non potrebbero assolutamente fare a meno dei momenti di incontro e confronto con colleghe e colleghi. Dal punto di vista del lavoro, si può ipotizzare che la tendenza dello smart working prenderà sempre più piede. Il che richiede una grande attenzione alla standardizzazione di processi lavorativi e un ripensamento del modo con cui si sta e si lavora insieme.

**TUTTO CIÒ CHE LA SCIENZA PUÒ INSEGNARE AI MANAGER...  
CURIOSI DI SCOPRILO? CLICCA PLAY E INIZIA IL VIAGGIO!**



Per maggiori informazioni: [info@cfmt.it](mailto:info@cfmt.it)

