



I Dipartimenti di Scienze Chimiche, Matematiche e Statistiche dell'Università di Padova nell'ambito del Progetto Nazionale Lauree Scientifiche organizzano nei mesi di ottobre, novembre, dicembre 2017

## Scienza ... che spettacolo!

Tre **incontri di orientamento** rivolto agli studenti delle classi quarte e quinte delle scuole secondarie di secondo grado di Padova, **per mezzo del cinema e del teatro**.

*Quali sono gli ambiti di studio e di ricerca degli scienziati in chimica, in matematica, in statistica? Quali sono i loro habitat naturali, le loro aspettative, i rapporti con i colleghi nel mondo, le applicazioni delle loro scoperte? Che cosa si può aspettare uno studente in uscita dal mondo della scuola che intenda affrontare studi universitari in queste discipline?*

Per confrontarsi con i ragazzi in tema di avvicinamento ed orientamento verso le rispettive discipline, di inclinazioni individuali, di aspettative, di ruoli professionali e di ricerca, invitiamo i **docenti interessati a partecipare con le loro classi ad uno o più degli spettacoli con dibattito**

- **Scienze Statistiche:** 28 ottobre dalle ore 8.45 alle 12.30
- **Matematica:** 11 novembre dalle ore 9:30 alle ore 12:30
- **Chimica:** 2 dicembre 2017 dalle 9:30 alle 12:00

Gli spettacoli si terranno tutti presso il **Teatro Don Bosco – Via de Lellis, 4 – Padova**.

I **docenti** interessati sono invitati a registrare la loro **adesione al link** <https://pls.scienze.unipd.it/chimica/scienza-che-spettacolo/>

**28 ottobre:** [L'arte di vincere \(Moneyball\)](#) è un film del 2011 diretto da Bennett Miller; è stato candidato in sei categorie dei Premi Oscar 2012, tra cui miglior film, Oscar al miglior attore protagonista per Brad Pitt e Oscar al miglior attore non protagonista per Jonah Hill. [Wikipedia]



**11 novembre:** [L'uomo che vide l'infinito \(The Man Who Knew Infinity\)](#) è un film del 2015 scritto e diretto da Matt Brown. Il film racconta la storia vera di [Srinivasa Ramanujan](#), un matematico che dopo essere cresciuto povero a [Madras](#), in [India](#), ottiene l'ammissione all'[Università di Cambridge](#) durante la [prima guerra mondiale](#), dove diventa un pioniere nelle teorie matematiche sotto la guida del suo professore e mentore, [G. H. Hardy](#). Il film ha come protagonisti [Dev Patel](#) e [Jeremy Irons](#). Il cast comprende anche [Toby Jones](#), [Stephen Fry](#), [Jeremy Northam](#) e [Kevin McNally](#). [Wikipedia]



**2 dicembre:** [I Magi Chimici](#). È uno spettacolo di magia, ideato e realizzato da personale e studenti del Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova, basato su trucchi chimici. In questo spettacolo vengono eseguiti trucchi e magie in modo scanzonato e spassoso. Si possono ammirare variazioni di colore, di luce e di forma fisica in diversi materiali, oltre a reazioni chimiche improvvise e spettacolari. Alcuni esperimenti vengono collegati ad eventi che coinvolgono la vita quotidiana o fenomeni naturali meno comuni. Di alcuni trucchi sono svelati i segreti, con spiegazioni semplici ma rigorose. Per altri viene invece stimolata la ricerca di spiegazioni da parte del pubblico.

