



UNIVERSITÀ DI PAVIA  
Dipartimento di Fisica

---

# **Pensare da Fisici: dai problemi di Fermi agli approcci theory-driven e data-driven**

**Giuseppe Bozzi**

*Dipartimento di Fisica, Università di Pavia*

Introduce Lucio Andreani

**Lunedì 21 Dicembre 2020, ore 17  
(online)**

Un fisico ha a che fare con la realtà, e la realtà è fatta spesso di fenomeni, dati numerici e situazioni in cui le condizioni ideali richieste dai formalismi di cui disponiamo non sono soddisfatte.

Parallelamente alle competenze in teoria, analisi dati e metodi di approssimazione, è necessario sviluppare un'attitudine da “taking the most out of (and not more!)” sia nei confronti dei modelli teorici sia nei confronti dei dati. Promuovere questa attitudine nella didattica non è automatico, ed è una sfida da affrontare.

Nel corso del seminario proveremo a fornire qualche esempio in cui, con l'aiuto di codice Python e di un po' di "spirito fisico", è possibile ricavare più informazione di quella che avevamo o potevamo aspettarci.

---