



## Associazione Subalpina MATHESIS

c/o Dipartimento di Matematica

dell'Università di Torino

Via Carlo Alberto 10, 10123 Torino

<http://www.associazionesubalpinamathesis.it/>

AVVISO DI CONFERENZA

### *Funzioni e grafici in ambienti di algebra e geometria dinamica*

Giulia Lisarelli

Università di Pisa

Presso l'aula C del Dipartimento di Matematica,

Via Carlo Alberto 10, interno cortile

e

trasmessa in streaming presso

<https://unito.webex.com/unito/j.php?MTID=m7008f9e93bc72cad137449690402c9f6>.

Il giorno

**13 aprile 2023, ore 17:00**

**Abstract.** Il concetto di funzione riveste un'importanza fondamentale in tutte le aree del pensiero matematico, e allo stesso tempo pone molteplici problematiche nell'insegnamento-apprendimento. In particolare, molte ricerche in didattica della matematica si sono occupate di indagare le numerose difficoltà incontrate dagli studenti nella costruzione, lettura e interpretazione dei grafici cartesiani. Durante il seminario verranno individuate e discusse le potenzialità didattiche di un approccio basato sull'esplorazione e manipolazione di rappresentazioni dinamiche di funzioni reali di variabile reale, in ambienti di geometria e algebra dinamica.