



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

Didattica 'aumentata' attraverso narrazioni matematiche in ambienti digitali

Giovannina Albano

Università di Salerno

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

15 dicembre 2022, ore 17:00

Abstract. L'integrazione della tecnologia nella pratica didattica ordinaria può offrire la possibilità di rendere visibile una parte sostanziale di informazioni del processo didattico in corso, che altrimenti sarebbero nascoste. Queste informazioni possono diventare materiale didattico 'vivo' per studenti e docenti. In questo seminario vedremo come una opportuna organizzazione didattica in ambiente digitale può permettere l'accesso alla narrazione dell'intero processo di problem solving. Questo accesso consente di spostare l'attenzione degli studenti sulla complessità e ricchezza del processo di risoluzione di problemi matematici piuttosto che lasciarli ancorati all'output finale rappresentato dal suo risultato. La mole di dati risorse che docenti e studenti man mano generano nelle loro attività online possono da un lato informare e guidare l'insegnante, dentro l'attività online e oltre l'attività stessa, dall'altro lato può costituire uno strumento di riflessione cognitiva e metacognitiva per lo studente. Mostreremo il caso del progetto PRIN "Digital Interactive Storytelling in matematica".