



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

Grace Chisholm, Maria Montessori, Margherita Beloch: tre donne con la passione per l'insegnamento della matematica

Livia Giacardi

Università di Torino

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=m5139d6fa5ba856f67b8bce598a0a4341>

Il giorno

30 novembre 2023, ore 17:00

Abstract. La scelta di parlare di Grace Chisholm, Maria Montessori, Margherita Beloch è nata da due ragioni: la prima perché sono tre donne determinate che, in modo diverso, si sono imposte per le loro qualità di ricercatrici in un'epoca in cui non era facile per una donna affermarsi. Basta tener conto di qualche data della cronologia relativa al lento e faticoso cammino di emancipazione della donna fra Ottocento e Novecento. In secondo luogo tutte e tre si collocano a diverso titolo nella storia del laboratorio di matematica.

Grace e Margherita sono due matematiche attive nella ricerca che hanno promosso nelle loro proposte didattiche un approccio attivo all'insegnamento e all'apprendimento della geometria con l'uso della carta piegata, la prima rivolgendosi ai fanciulli con il suo libro *First book of geometry* (1905), la seconda agli studenti universitari con le sue *Lezioni di matematiche complementari* (1953). Maria Montessori, medico e pedagoga, attiva nella lotta per i diritti delle donne, è ben nota per i suoi materiali didattici finalizzati a promuovere l'attività spontanea dei fanciulli, e a suscitare, come osserva Emma Castelnuovo "un'intuizione materiale che lo conduca a passare da una concezione concreta all'astrazione".

Prima di presentare esempi delle attività da loro proposte, per ciascuna mi soffermerò un poco su qualche dato biografico importante per comprenderne la personalità scientifica oltre che umana.