

Laboratori on line

Quest'anno scolastico, visto il perdurare della emergenza sanitaria, proporremo il laboratorio sulle coniche anche in modalità online attraverso una videoconferenza di Google meet . Saranno mantenute le consuete fasi di un laboratorio in presenza: presentazione delle coniche da un punto di vista storico, esplorazione guidata da parte degli studenti - possibilmente a piccolo gruppo ma anche singolarmente - di una macchina (in questo caso attraverso una simulazione di GeoGebra) e restituzione all'intera classe di quanto esplorato.

I materiali necessari per poter partecipare a un laboratorio online sono:

- un pc per studente con installato GeoGebra Classico 5, che si può scaricare gratuitamente da: <https://www.geogebra.org/download> (porre attenzione a scaricare la versione 5). In caso di impossibilità ad avere un computer per studente, può andare bene anche un tablet
- videoproiettore o lim
- possibilità di accedere a una videoconferenza di google meet
- possibilmente microfono e webcam per ogni studente, o come minimo un microfono e una webcam per la classe
- cuffiette per ogni studente (per poter sentire l'audio di alcuni video senza infastidire i vicini)

Prerequisiti per gli studenti: aver già utilizzato il software Geogebra in qualche occasione.

L'insegnante presente in classe dovrà supportare gli studenti durante il laboratorio, quindi è richiesta la conoscenza del software di geometria dinamica GeoGebra. Tutte le schede sono corredate di istruzioni dettagliate.

È previsto un contributo spese di 5€ per studente L'importo totale della visita sarà versato tramite bonifico bancario sul conto intestato a Associazione Macchine Matematiche IBAN IT62P0538712900000001209316

Per l'iscrizione è necessario compilare il [modulo](#) e inviarlo a info@macchinematematiche.org