

Misurare il cerchio

Argomento: ricerca del legame fra il *diametro* e la *circonferenza* tramite manipolazione. Attività adatta per dare un senso al numero π , regolarmente utilizzato nelle formule senza comprenderne la reale motivazione.

Materiale occorrente: un metro a nastro metallico o qualsiasi sistema per costruire delle circonferenze oppure oggetti di forma circolare.

Descrizione: si è proceduto a misurare circonferenza e diametro di cerchi di diverse dimensioni costruiti con il metro metallico. I dati ricavati sono stati inseriti in tabella, calcolando poi il rapporto fra le misure effettuate per trovare valori approssimati di π . Successivamente si è effettuato un approfondimento multimediale del significato di π mediante ricerca della storia del numero, delle sfide che attualmente pone, per concludere con la citazione di Dante sul triangolo inscritto (Par. XIII 101-102) e la canzone omonima di K. Bush.

