

Titolo risorsa Dalla pavimentazione ai quadrilateri



Autore Cristina Maffei
Punto Edu Studenti
Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell'Autonomia Scolastica

Descrizione Questo materiale didattico digitale è dedicato al ripasso e all'approfondimento delle proprietà dei quadrilateri.

Nella prima parte dell'oggetto vengono presentate alcune immagini di pavimentazioni di edifici e luoghi particolarmente famosi (Piazza San Marco a Venezia, il Battistero di Pisa, etc...) e attraverso delle animazioni vengono "svelati" i quadrilateri "nascosti" nei preziosi mosaici.

La seconda parte dell'oggetto prevede invece alcune esercitazioni per lo studente per il riconoscimento delle diverse tipologie di quadrilateri e delle loro proprietà.

Idee e suggerimenti L'oggetto può essere presentato in classe con la LIM: il docente potrà soffermarsi sulle varie immagini proposte, analizzare ed approfondire le

per l'uso sulla LIM

definizioni dei quadrilateri e le loro proprietà rielaborando le informazioni con gli strumenti del software autore della lavagna (cattura immagine, disegno, scrittura).

Il *learning object* può essere utilizzato in un lavoro di gruppo. A diversi gruppi di studenti si assegnano dei compiti di approfondimento: ad esempio, un gruppo studia le pavimentazioni, un gruppo i trapezi, un gruppo i parallelogrammi, etc. Alternandosi alla lavagna, i gruppi illustrano l'approfondimento realizzato ai compagni.

L'oggetto può offrire degli spunti per la creazione di un documento multimediale: si chiede che venga realizzata, con il software di autore della LIM o con altro software, una presentazione multimediale che impieghi varie fonti digitali (audio, video, immagine) e che abbia come tema un argomento affine ai quadrilateri trattato nel *learning object* (pavimentazioni, scomposizione e composizione di forme geometriche, etc...).

