



Attività MatNet 2014

Scuola primaria e secondaria

Laboratorio itinerante "Geometria tra le pieghe"

La proposta nasce dall'esperienza della mostra-laboratorio "Geometria tra le pieghe: costruire e stupirsi con l'origami" del Festival di BergamoScienza 2013 e consiste in un laboratorio itinerante con il quale si portano nelle scuole due intere sezioni della mostra-laboratorio: la mostra interattiva sui formati della carta e il laboratorio geometrico di piegatura che si attueranno con modalità e approfondimenti diversificati in relazione al livello scolastico.

La conduzione dei laboratori è affidata ad insegnanti di matematica, collaboratori del Centro MatNet, esperti in costruzioni geometriche con la piegatura della carta affiancati, nelle classi delle scuole primarie e ai primi anni della scuola secondaria di 1° grado, da esperti origamisti indicati dall'associazione BergamOrigami. Agli insegnanti delle classi partecipanti al laboratorio saranno forniti in anticipo tutti i materiali e le schede didattiche.

Il laboratorio, la cui durata è prevista in novanta minuti, potrà svolgersi, a scelta delle scuole, sia in orario antimeridiano sia pomeridiano. Il laboratorio è proposto a singole classi, con la presenza e la partecipazione dell'insegnante di matematica.

Per garantire il migliore svolgimento dei laboratori, anche attraverso l'attiva partecipazione dell'insegnante di matematica della classe, verranno concordate in anticipo eventuali particolari modalità di conduzione, la scelta di temi da aggiungere o da tralasciare, il livello di approfondimento della trattazione matematica.

A richiesta potrà inoltre essere organizzato un incontro di formazione rivolto agli insegnanti interessati sulle tecniche base, operative e teoriche, della geometria della piegatura della carta da tenersi prima o anche successivamente allo svolgimento del laboratorio.

Periodo: Attività già in corso, disponibilità fino a maggio 2014

Modalità di partecipazione: Il laboratorio può essere prenotato tramite comunicazione da inviare al Centro MatNet all'indirizzo matnet@unibg.it indicando in oggetto "Laboratorio Geometria tra le pieghe". Nella comunicazione sono da indicare le classi interessate, il periodo di svolgimento e i nominativi degli insegnanti referenti con i relativi recapiti di posta elettronica e telefonici.

Allo stesso indirizzo potranno essere rivolte richieste di informazioni e chiarimenti.

Il costo per la realizzazione del laboratorio è pari a 100 € per una classe e a 160 € per due classi nella stessa mattina o pomeriggio.

Referente: Antonio Criscuolo, email: antonio.criscuolo@unibg.it



Piano Nazionale
Lauree Scientifiche



Università degli studi di
Bergamo



Centro per la didattica
della matematica
e le sue applicazioni