

## **Kit di laboratorio per la scuola primaria**

Un efficace strumento didattico che permette agli insegnanti di condurre *direttamente in classe* attività di matematica progettate e sperimentate dal Centro *matematita*.



I laboratori offrono agli studenti la possibilità di fare "esperienza di matematica", risolvendo problemi che, in generale, nascono da situazioni concrete e sono inseriti in contesti motivanti; per affrontare questi problemi i ragazzi hanno a disposizione anche del materiale manipolabile.

I *kit* di laboratorio sono a disposizione a noleggio per periodi brevi o lunghi.

### **Noleggio per periodi brevi**

Per richiedere in prestito un *kit* per periodi brevi (minimo 2 settimane, massimo 4) è necessario inviare un messaggio di posta elettronica all'indirizzo mail: **specchi@unimi.it** indicando il nome del *kit* prescelto, la scuola e il periodo durante il quale si intende utilizzarlo.

### **Noleggio per un lungo periodo**

Per richiedere in prestito un *kit* per un lungo periodo (minimo 2 anni) è necessario inviare un messaggio di posta elettronica all'indirizzo: **specchi@unimi.it** indicando il nome del *kit* prescelto e la scuola. La prenotazione si intende confermata solo al ricevimento della risposta positiva da parte della segreteria del Centro *matematita*. N.B.: i *kit* prenotati entro il 31 ottobre 2012 verranno consegnati di norma nel mese di marzo 2013.

**ATTENZIONE:** il trasporto da e per il Centro *matematita* in via Saldini 50 a Milano è a cura e a carico del richiedente. Normalmente è sufficiente un'automobile per il trasporto dei *kit*.

È possibile scaricare il materiale relativo ai *kit* (fascicolo docenti, schede, lista materiale, ecc.) sul sito 'Specchi' alla pagina:

<http://specchi.mat.unimi.it/users/specchi/matematica/index.html>

Per maggiori informazioni e prenotazioni: **specchi@unimi.it**

## TORRI, SERPENTI E... GEOMETRIA

Il laboratorio comprende attività diverse articolate in due percorsi, il primo riguardante i concetti di perimetro e area, il secondo riguardante i concetti di area e volume; le attività sono differenziate per le diverse classi della scuola primaria.

Il materiale previsto per il laboratorio comprende:

- il testo "Torri, serpenti e... geometria";
- un CD-rom con le schede di lavoro;
- 50 cubetti ;
- 120 tessere triangolari.



## GIOCARE CON LE FORME



Il laboratorio propone alcune attività sui poligoni.

Le esperienze sono modulate per le diverse classi della scuola primaria e prevedono sia l'osservazione guidata di alcuni oggetti sia la loro ricostruzione con il materiale a disposizione.

Il materiale previsto per il laboratorio comprende:

- il fascicolo di presentazione del laboratorio agli insegnanti;
- un CD-rom con le schede di lavoro;
- tessere di gomma *crepla*.

## EFFETTO DOMINO – giochi di aritmetica (V classe)

Il laboratorio comprende diverse attività che riguardano l'aritmetica e che sono proposte sotto forma di giochi basati sull'utilizzo delle frazioni.

Il materiale previsto per il laboratorio comprende:

- il fascicolo di presentazione del laboratorio agli insegnanti;
- le tessere per il domino delle frazioni;
- le tessere per la costruzione delle vetrate.

