

## I TEAM WORK

Report dei lavori svolti durante la Convention  
"Tutto ha inizio da uno sguardo. La sfida educativa del nostro tempo"  
Bologna 22-23 ottobre 2016

## MATEMATICA NELLA SCUOLA PRIMARIA

### Il calcolo mentale

RESPONSABILE: Antonella Crostelli, Doriana Fabiani.

Inizialmente è stata presentata una interessante esperienza didattica sulle tassellazioni del piano, nata dalla provocazione del Team Work dello scorso anno sulla geometria, poi si è affrontato il tema di questo anno: il calcolo mentale. Ci siamo domandati:

- perché è utile?
- quali attività ne favoriscono lo sviluppo?
- come far crescere una familiarità con i numeri?

Per aiutarci, abbiamo invitato Giovanna Mora, docente di scuola primaria e componente del Gruppo Potenziamento Didattico presso l'Intendenza scolastica italiana di Bolzano, che ha presentato un percorso per la classe prima e seconda e solo accennato, per mancanza di tempo, quello relativo alle classi terza, quarta e quinta.

Sono stati presentati svariati sussidi didattici, molti dei quali utilizzati nelle scuole tedesche, che hanno suscitato l'interesse e l'entusiasmo dei docenti presenti. La caratteristica comune a tali sussidi è quella di ancorare i numeri grandi e piccoli e le operazioni su essi a delle immagini mentali, che favoriscano la consapevolezza del bambino e che lo aiutino perciò ad acquisire quella familiarità con i numeri necessaria per sviluppare il calcolo mentale; una buona capacità di utilizzare il calcolo mentale permette poi che il calcolo scritto, con i suoi algoritmi, non sia un meccanismo vuoto, ma uno strumento del pensiero.

Il dialogo è stato serrato, ha fatto emergere esperienze e ha permesso di approfondire i contenuti e i metodi della proposta di percorso.

Ci si è lasciati con l'impegno a rinnovare l'incontro in videoconferenza, nella prima delle quali verranno messe in comune le sperimentazioni fatte in classe a partire dall'incontro del Team work.