



Scuola dell'Infanzia  
"Parrocchia della Madonna Pellegrina"  
Via Don Minzoni, 210 - Modena

# GIOCANDO IMPARIAMO I NUMERI



sezione cinque anni – coniglietti  
anno scolastico 2009/2010

insegnante: Sara Biagini

## I NUMERI NELLA ROUTINE SCOLASTICA

Nella vita scolastica esistono molte attività che offrono ai bambini occasioni significative per fare matematica ed in particolare esperienze di conteggio, ad esempio:



QUAL È IL POSTO DEL BAMBINO CHE È TORNATO A SCUOLA?



QUAL' È LA CASA DEI BAMBINI ASSENTI?



QUANTI BAMBINI SONO PRESENTI?





QUANTI BAMBINI SONO ASSENTI?



CHE GIORNO È OGGI?



FACCIAMO UNA CROCETTA SUL CALENDARIO  
NEL GIORNO CORRISPONDENTE



TELEFONIAMO IN SEGRETERIA  
PER AVVERTIRE QUANTI BAMBINI SONO ASSENTI



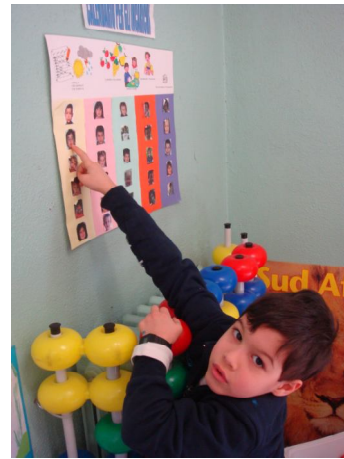
QUALI SONO I GIORNI DI QUESTA SETTIMANA?



QUANTI GIORNI DI SOLE, DI SOLE CON NUVOLE, DI NUVOLE...  
CI SONO STATI NELLA SETTIMANA?



IN CHE GIORNO COMPIONO GLI ANNI I BAMBINI IN QUESTO MESE?



CHI FARÀ IL CAMERIERE? FACCIAMO LA CONTA



QUANTE FETTE DI MANDARINO VUOI?





QUANTE SEDIE OCCORRONO PER PRANZARE?



QUANTI PIATTI, POSATE, BICCHIERI OCCORRONO PER APPARECCHIARE?



QUANTE MERENDINE OCCORRONO OGGI POMERIGGIO?

## CONVERSAZIONE DEL 26/01/2010

### Cosa sono i numeri?

#### 1° GRUPPO

*MATILDE*: SONO DELLE COSE CHE TI AIUTANO A CONTARE TIPO C'E' PRIMA L'1 POI IL 2

*MARILENA*: I NUMERI SERVONO PER SCRIVERE E PER PARLARE

*CHIARA*: SERVONO PER CONTARE

*GIULIA B.*: SERVONO PER IMPARARE A INSEGNARE COME SI FA A CONTARE

*MATTIA*: ANCHE PER FARE IL NUMERO DEL TELEFONO

*ANDREA*: SERVONO AI BAMBINI GRANDI PER LEGGERE QUANDO FANNO I COMPITI

*ELEONORA*: SERVONO PER CONTARE QUANTI SONO GLI ANIMALI

*BENEDETTA*: TIPO 1, 2, 3

*ENRICO*: SERVONO PER IMPARARE A FARE LA MATEMATICA

#### 2° GRUPPO

*NICOLE*: SONO DELLE COSE ROTONDE

*BEATRICE B. C.*: SONO TIPO 1, 2, 3

### Dove troviamo i numeri?

#### 1° GRUPPO

*MATTIA*: NEL CARTELLONE GIALLO ( IN SEZIONE)

*GIULIA B.*: NEL CALENDARIO

*GIUSEPPE*: SUL TELEFONO

*CHIARA*: SULLA TORTA

*MATILDE*: SUI CARTELLI

*MARILENA*: NELLE MAPPE

*ENRICO*: NELLA LAVAGNA A CASA

*ANDREA*: NEI QUADERNI

*ELEONORA*: NEL TERMOMETRO

*MARILENA*: NEI GIOCHI DI SOCIETÀ

*GIULIA B.*: NEL FORNO

*BENEDETTA*: I POSTINI QUANDO PORTANO LA POSTA

*MARILENA*: NELLE BUSTE DEL CIBO

*MATILDE*: NEL MICROONDE E NELLE BILANCE

#### 2° GRUPPO

*NICOLE* : NEI CARTELLI STRADALI

*TOMMASO*: NEL CARTELLONE DEI NUMERI (IN SEZIONE)

*BEATRICE B. C.*: NEI CARTONI ANIMATI

*BEATRICE S.*: NELLE PAGINE DEI LIBRI O IN BASSO O SU

*VERONICA*: NELLE MAGLIETTE

*ALESSANDRO*: NEI GIOCHI

*TOMMASO*: A CASA HO DEI NUMERI ATTACCATI AI MURI

*VICTOR*: NELLE MACCHINE DENTRO

*NICOLE*: NELLE TARGHE

*VICTOR*: NEI CARTONI DOVE SI COMPRANO LE COSE

*FEDERICO*: NELLE CASE  
*BEATRICE B. C.*: NEI QUADRI  
*BEATRICE S.*: NELLE SCARPE  
*VERONICA*: NEI SOLDI  
*BEATRICE S.*: I NUMERI PER PROVARE LA FEBBRE ANCHE PER FARE LA MISURA QUANTO È CRESCIUTO  
*VICTOR*: IL PESO DELLA FRUTTA

### **A cosa servono i numeri?**

#### 1° GRUPPO

*GIUSEPPE*: PER CONTARE  
*MARILENA*: PER CONTARE LE PECORELLE SE NON RIESCI A DORMIRE DI NOTTE  
*CHIARA*: PER SAPERE IN QUALE GIORNO PIETRO (FRATELLO) DEVE ANDARE DAL DENTISTA  
*GIUSEPPE*: PER GUARDARE QUANTI CHILOMETRI SERVONO PER ARRIVARE A CASA  
*BENEDETTA*: PER SAPERE QUANTI CHILOMETRI È ALTA UNA CASA  
*GIULIA B.*: SULLA RADIO PER CAMBIARE NUMERO  
*ELEONORA*: QUANTI GRADI CI SONO  
*MARILENA*: PER FARE GINNASTICA  
*MATTIA*: SUL METRO

#### 2° GRUPPO

*BEATRICE S.*: PER INSEGNARE A CONTARE  
*NICOLE*: PER GLI ANNI  
*BEATRICE B. C.* : PER CONTARE BENE  
*FEDERICO*: SERVONO PER CONTARE

### **Se non ci fossero i numeri...?**

#### 1° GRUPPO

*MARILENA*: ALLORA NON PARLIAMO  
*CHIARA*: NON DOBBIAMO CONTARE  
*MARILENA*: NON POSSIAMO VEDERE I NUMERI NELLE SCARPE  
*MATILDE*: NON SI PUÒ TROVARE IL NUMERO DEI PANTALONI CHE VA BENE A TE  
*ENRICO* : NON POSSIAMO PIÙ CONTARE

#### 2° GRUPPO

*ALESSANDRO*: NON SI POTREBBE CONTARE  
*SOPHIE*: NON SI POTREBBERO SCRIVERE  
*NICOLE*: I SOLDI SI FANNO CON LE PAROLE  
*FEDERICO*: NON SI POTREBBE PIÙ IMPARARE I NUMERI  
*TOMMASO*: LE TATE NON LI POSSONO PIÙ INSEGNARE  
*NICOLE*: I GIOCHI VIETATI AI BAMBINI DI 3 – 4 ANNI SI SCRIVONO CON LE PAROLE



## CONVERSAZIONE DEL 02/02/2010

**Mi avete detto che i numeri servono per contare: ma come si fa a contare?**

1° GRUPPO

MARILENA: CON LA VOCE  
CHIARA: CON I NUMERI  
MATILDE: CON LE PAROLE E CON LE DITA  
SILVIA: CON LA LINGUA  
MASSIMILIANO: CON I DENTI

2° GRUPPO

MATTEO: A METTERE IN FILA I NUMERI  
GIOVANNI: CON LA VOCE  
TOMMASO: CON LE PAROLE  
BEATRICE S.: CON LA LINGUA CHE CI FA PARLARE  
NICOLE: CON I NUMERI  
RICCARDO: CON LA BOCCA  
BEATRICE B. C.: CON IL CUORE  
MATTEO: CON LA MENTE  
RICCARDO: CON IL CERVELLO  
FEDERICO: CON LE DITA  
RICCARDO: CON LE CORDE VOCALI  
MATTEO: CON IL FIATO

**CANTIAMO "LA CANZONE DEI NUMERI SULLE DITA"**

*UNO, DUE, TRE,  
QUATTRO, CINQUE, SEI,  
SETTE, OTTO, NOVE, DIECI,  
ED È FINITA,  
QUESTA È LA CANZONE DEI NUMERI SULLE DITA.*

**Ad ognuno chiedo: Sai contare? Fammi sentire!**

1° GRUPPO

MATTIA CONTA OLTRE IL 100  
VICTOR FINO AL 24  
ENRICO FINO AL 29 POI PASSA AL 40  
CHIARA FINO AL 57 POI PASSA AL 60  
MATILDE FINO AL 39 POI PASSA AL 50  
MASSIMILIANO FINO AL 39  
MARILENA FINO AL 9 POI PASSA ALL'11  
ANDREA FINO AL 29 POI PASSA AL 40  
SILVIA FINO AL 29  
GIUSEPPE FINO AL 59  
BENEDETTA FINO AL 29 POI PASSA AL 40  
SOPHIE FINO AL 26 POI PASSA AL 29  
GIULIA C. FINO AL 39

2° GRUPPO

BEATRICE S. FINO AL 28 POI PASSA AL 30  
ALESSANDRO CONTA OLTRE IL 100  
MARIA CONTA FINO AL 39 POI DICE 30 -10  
VERONICA FINO AL 39 POI 30  
NICOLE CONTA FINO AL 15  
BEATRICE B. C. FINO AL 29 POI 20  
FEDERICO CONTA OLTRE IL 100  
MATTEO CONTA OLTRE IL 100  
GIOVANNI FINO AL 49  
RICCARDO CONTA OLTRE IL 100  
TOMMASO FINO AL 29  
CHRISTIAN FINO AL 15

**Per contare come si dicono i numeri?**

1° GRUPPO

CHIARA: CON LA VOCE  
SILVIA: IN FILA

2° GRUPPO

GIOVANNI: DOBBIAMO PENSARE CON IL CERVELLO POI LE CORDE VOCALI  
CHE CI FANNO PARLARE  
NICOLE: LI DICIAMO GIUSTI  
RICCARDO: IN FILA

**Perché i numeri si dicono in fila così come mi avete spiegato ?**

1° GRUPPO

SILVIA: SE NO SONO BRUTTI

MATILDE: SE NO NON RIESCI PIÙ A CONTARE  
MARILENA: SE NO I NUMERI FANNO SCHIFO  
GIUSEPPE: SE SI SBAGLIA NON È PIÙ BELLO CONTARE  
SILVIA: COSÌ RIESCI A CONTATE GLI ANNI

2° GRUPPO

GIOVANNI: ALTRIMENTI SE LI INVENTIAMO NON SAPPIAMO PIÙ CONTARE  
RICCARDO: ALTRIMENTI NON SAPPIAMO QUANTI ANNI ABBIAMO  
BEATRICE S.: PERCHÈ DOPO NON SAPPIAMO MAI I NUMERI, NEANCHE LE  
TABELLINE  
MATTEO : NON SAPPIAMO PIÙ FARE  $4 + 4$   
GIOVANNI: NON SAPPIAMO PIÙ LEGGERE CHE ORE SONO  
BEATRICE B. C. : PER IMPARARE I NUMERI  
FEDERICO: SE SALTIAMO NON SAPPIAMO CONTARE MAI

ABBIAMO LETTO IL LIBRO:



E POI...



METTO IN FILA DA UNO A DIECI I CARTONCINI DEI NUMERI

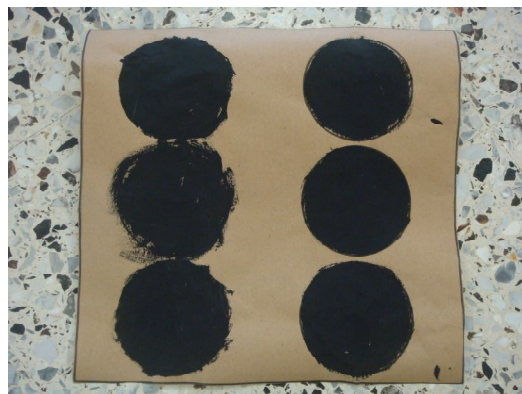


METTO IN FILA DA UNO A DIECI LE CARTE DA GIOCO



## GIOCHI MOTORI

Abbiamo realizzato le sei facce di un dado con carta da pacchi e colorato i pallini con la tempera nera.



### *STREGA COMANDA NUMERO*

Un bambino, la strega, dice a voce alta un numero; gli altri bambini osservano e contano quanti sono i pallini poi devono saltare sul dado di carta corrispondente.

### *QUANTI PASSI DEVO FARE...*

I bambini si dispongono dietro una linea tracciata sul pavimento, ad una certa distanza si trova il "capo-gioco". I bambini chiedono "quanti passi devo fare per venirti a salutare?".

Il "capo-gioco" risponde proponendo un numero di passi da fare come un animale a sua scelta (ad esempio: 3 passi di formica, ..).

Il gioco termina quando il primo bambino arriva a toccare il "capo-gioco".

## CONVERSAZIONE DEL 11/03/2010

1° GRUPPO

### **Che cos'è la forma?**

*ALESSANDRO*: TIPO UN QUADRATO, UN CUORE, UN ROTONDO

*GIOVANNI*: TIPO QUADRATO, UNA PALLA, IL RETTANGOLO, LA CURVA

*BEATRICE B. C.*: TRIANGOLO, CERCHIO, CAVALLO

*TOMMASO*: LA FORMA VIENE CON LO STAMPINO

*FEDERICO*: DEI CAVALLI, DEGLI ANGIOLETTI, DEI CUORI, DEGLI ALBERI

*GIULIA B.*: IL QUADRATO, IL TRIANGOLO, IL CERCHIO

*MATTEO*: TIPO LE FORME GEOMETRICHE CHE SONO DIVERSE DALLE ALTRE FORME

*GIOVANNI*: COME MALEVICH CHE DISEGNA LE FORME NEI SUOI QUADRI, COME ABBIAMO FATTO NEL QUADRO DELL'INVERNO

2° GRUPPO

*MATILDE*: UN QUADRATO

*MATTIA*: TRIANGOLO

*CHIARA*: FIOCCO DI NEVE

*MASSIMILIANO*: ROTONDO

*ANDREA*: UNA STELLA

*GIUSEPPE*: UN CERCHIO

*SOPHIE*: UNA CONCHIGLIA

*BETTA*: UN FIORE

*ELEONORA*: DEGLI OCCHIALI

*ENRICO*: L'INFERRIATA

*MASSIMILIANO*: UNA TENDA

*MATILDE*: SONO FOME TUTTE QUANTE DIVERSE, IL TRIANGOLO, IL QUADRATO SONO FORME GEOMETRICHE

## CONOSCIAMO LE FORME PIANE ATTRAVERSO L'ARTE



KAZIMIR MALEVIC (KIEV1878 -LENINGRADO1935)

*Scrive: "Il quadrato non è una forma subconscia. E' la creazione della ragione intuitiva, il volto della nuova arte! Il quadrato è un vivo infante reale. Il primo passo della creazione pura in arte. Prima di lui c'erano ingenue brutture e copie della realtà".*

### OSSERVIAMO ALCUNE SUE OPERE E LE RIPRODUCIAMO

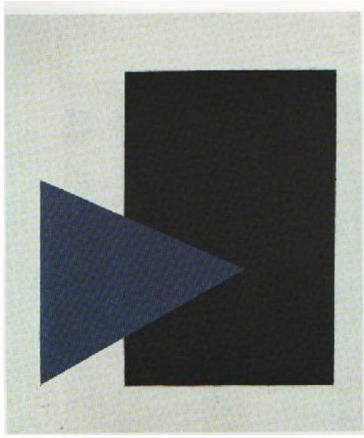


QUADRATO ROSSO E QUADRATO NERO  
(1914-1915)

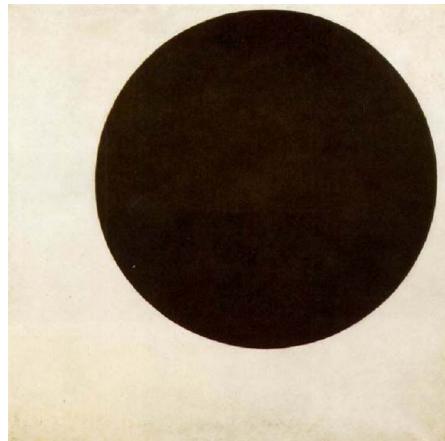


OTTO RETTANGOLI ROSSI  
(1915)

**SON QUADRATO E SON PERFETTO,  
ASSOMIGLIO A UN FAZZOLETTO  
SE MI ALLUNGO UN POCHETTINO  
FACCIO UN BEL RETTANGOLINO.**



TRIANGOLO BLU E RETTANGOLO NERO  
(1915)



CERCHIO NERO  
(1913)

***TRIANGOLO MI HAN CHIAMATO,  
ROTONDO,  
DA TRE PUNTE SON FORMATO,  
SONO UN POCO SPIGOLOSO,  
MA NON SON PERICOLOSO.***

***SONO UN CERCHIO E SON  
GIRO SPESSO PER IL MONDO,  
GIRO IN TONDO IN BICICLETTA  
CON L'AUTO O LA MOTOCICLETTA.***



SUPREMATISMO DINAMICO  
(1916)



## GIOCHIAMO CON IL TANGRAM

Esiste un gioco in cui triangoli e quadrati si incontrano per costruire insieme tante forme:

IL TANGRAM

## I BAMBINI E LE BAMBINE

Alessandro Bacchelli  
Sophie Rebecca Baranai  
Enrico Barbieri  
Beatrice Barbolini Cionini  
Benedetta Bellucci  
Giulia Bertinelli  
Beatrice Bianchini  
Christian Bianconi  
Victor Angelo Cabrales  
Giulia Casali  
Silvia Cornia  
Matilde Damiano  
Andrea Della Corte  
Giuseppe Drago  
Mattia Vinicio Lugli  
Giovanni Meschiarì  
Maria Monari  
Massimiliano Pigoni  
Matteo Regazzoni  
Riccardo Romano  
Federico Salvioli  
Nicole Sarzi Amadè  
Beatrice Sighinolfi  
Marilena Tonto  
Veronica Torricelli  
Tommaso Vellani  
Eleonora Vernia  
Chiara Zauli Sajani