La Scienza in Piazza

Corsico, 9 maggio 2009

da : 'Corsico Tv'

http://www.comune.corsico.mi.it

GIOCHI MATEMATICI 2009

Noi ragazzi della classe quarta B

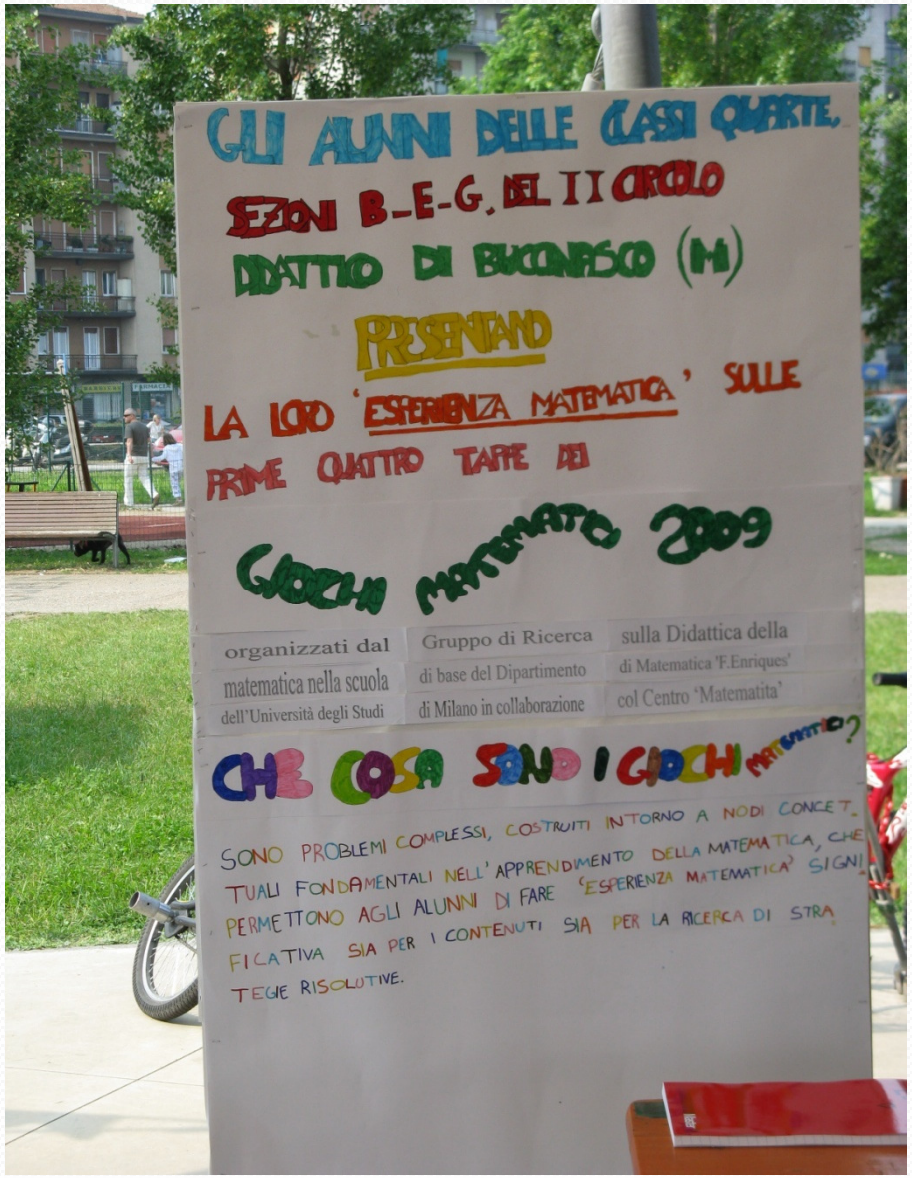
con le classi quarte E e G

- *del II Circolo Didattico di Buccinasco*
- *presentiamo*

la nostra ‘esperienza matematica’

sulle prime quattro tappe dei

GIOCHI MATEMATICI ON-LINE



- organizzati dal Gruppo di Ricerca sulla Didattica della matematica nella scuola di base del Dipartimento di Matematica ‘F. Enriques’ dell’Università degli Studi di Milano in collaborazione con il Centro ‘matematita’

8ª EDIZIONE DEI GIOCHI MATEMATICI

- Il Gruppo di Ricerca sulla Didattica della matematica nella scuola di base del Dipartimento di Matematica 'F. Enriques' dell'Università degli Studi di Milano, in collaborazione con il Centro 'matematita' e in accordo con l'Ufficio Scolastico Provinciale lombardo, propone annualmente percorsi matematici aperti a tutte le classi della scuola primaria e secondaria di primo grado.

la Redazione dei giochi

- Ogni mese la Redazione dei Giochi pubblica sul sito www.quadernoaquadretti.it problemi differenziati per le diverse classi che partecipano rispondendo on-line.
- Per la durata dei Giochi la Redazione tiene contatti con i gruppi di alunni e loro insegnanti.

ci piace citare un grande matematico del secolo scorso, Coxeter

'la capacità di studiare, comprendere ed impadronirsi degli argomenti in ambito matematico è simile, sotto certi aspetti, al saper nuotare o andare in bicicletta, due abilità che non possono essere raggiunte stando fermi'

le nostre foto e
i nostri pensieri
sui giochi
matematici…

anche quelli
della III E
che non è
venuta in piazza

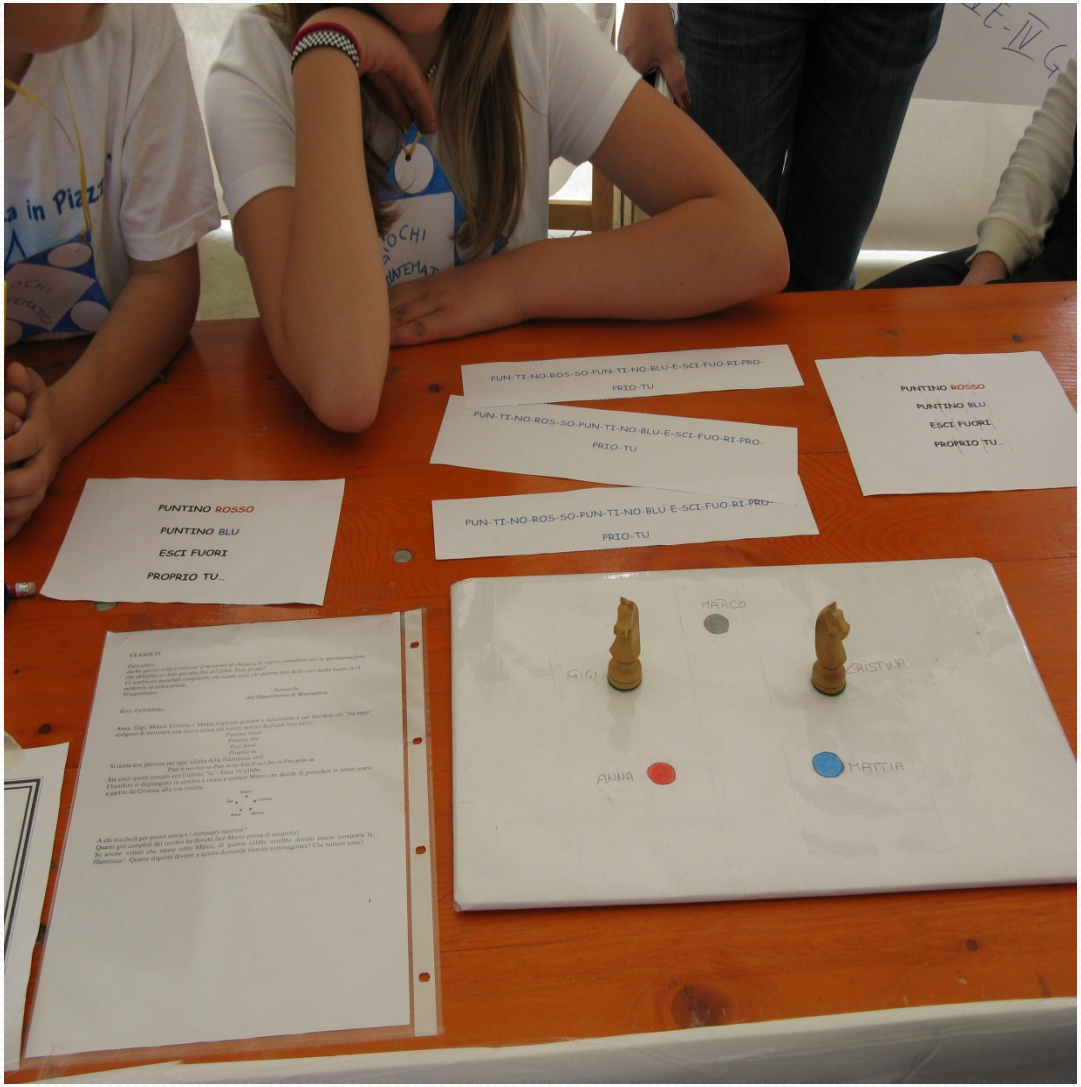
Prepariamo il materiale, da noi costruito, sui tavoli a nostra disposizione.

I cubi per il problema dei volumi: rossi per la prima, azzurri per seconda e terza, gialli per quarta e quinta.

Il gioco della conta

preparato con una tavoletta di legno vecchio da noi recuperato. E per pedine… due cavalli del nostro gioco di scacchi.

<u>una meraviglia!</u>



Le stuoie

… semplicemente quadrati di carta quadrettata colorati e plastificati .

Il gioco delle combinazioni

Ancora una volta recuperiamo delle scatole usate che trasformiamo nella forma indicata nel problema e che rivestiamo con carta colorata.

Per tenerle unite usiamo pinze del bucato.

E foto a colori delle erbe del Madagascar.

Eccoci in piena attività…

… arriva gente!

Il nostro amico sembra un po' in difficoltà!

Beh, lo aiutiamo…

Gli adulti si divertono, trovano interessanti i nostri giochi

Insegnanti delle medie e del superiore presenti in piazza vengono ad osservarci e si complimentano con noi !!

Ragazzi e bambini si fermano e si cimentano nel gioco insieme a noi. Molti dicono che sono problemi difficili.

Il problema è difficile? Eccoci pronti ad aiutare…

Attenti che cadono!!

Che gran da fare!

Noi sempre pronti a dare spiegazioni…

I bambini sono impegnati a costruire

È davvero divertente!

Ed ecco che il prof. Geminiani, l'organizzatore, ci sta intervistando mentre la telecamera di Telereporter ci riprende! Luca spiega come si risolve il problema sui volumi e risponde correttamente alle domande meritando i complimenti del prof!

Le nostre scatole così colorate attirano subito l'attenzione! Ed ora tocca a Sara!

- Il prof chiede spiegazioni a Sara che risponde rapidamente ed in modo esauriente mentre dà dimostrazione pratica del gioco e tiene la registrazione ordinata di ogni combinazione.

‘Bravissima’ dice il prof a Sara e continua con i complimenti a tutti noi definendoci: ‘davvero molto molto bravi’ .

Che emozione !!!

A fine giornata siamo stanchi ma tanto felici!

Evviva la matematica divertente!!!