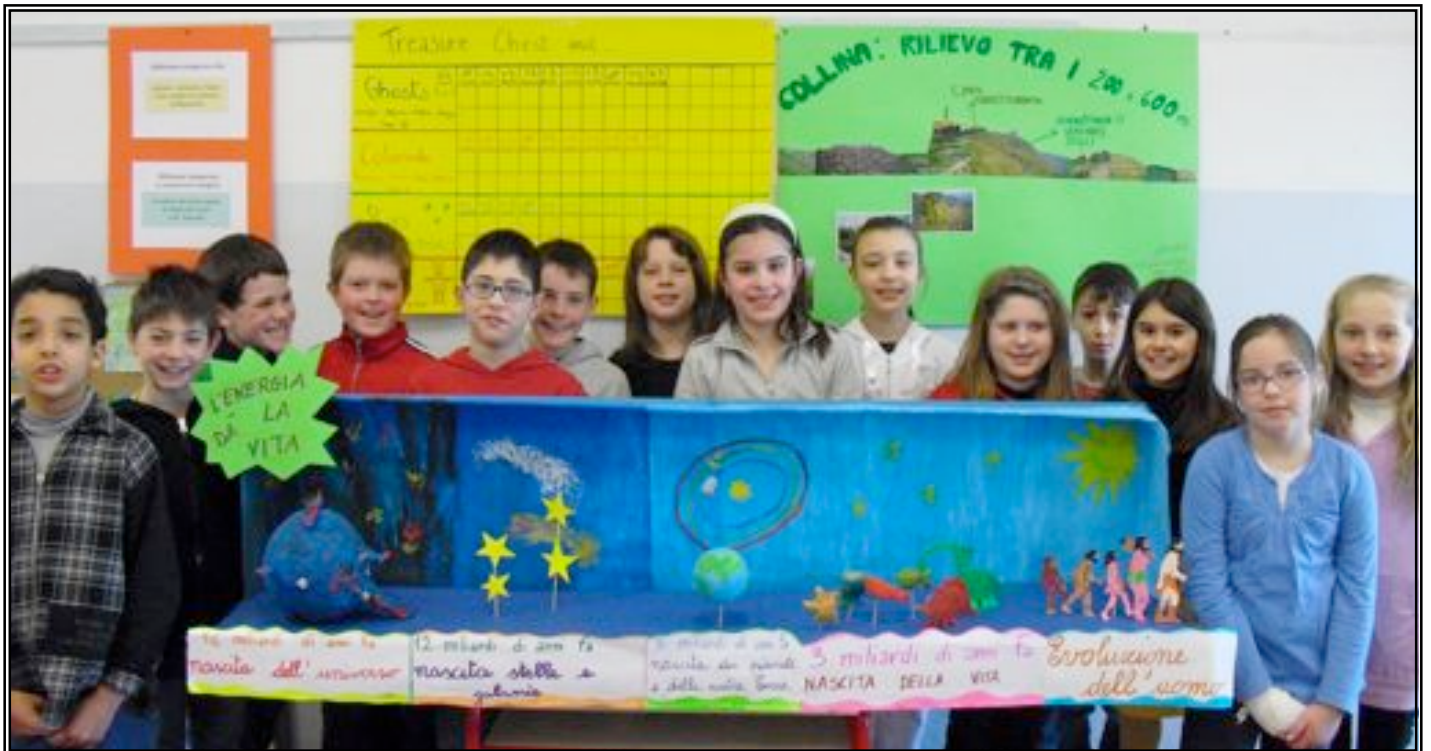
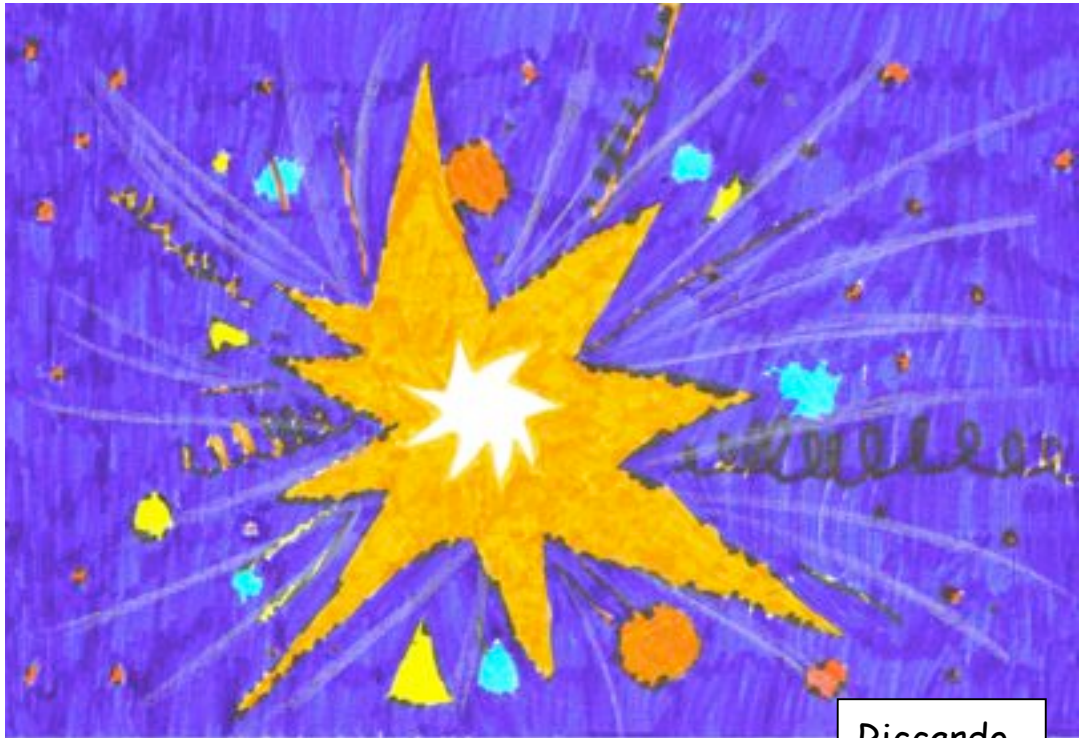


# SCUOLA PRIMARIA DI GANDOSSO

## L'evoluzione dell'Universo, della Terra e della Vita

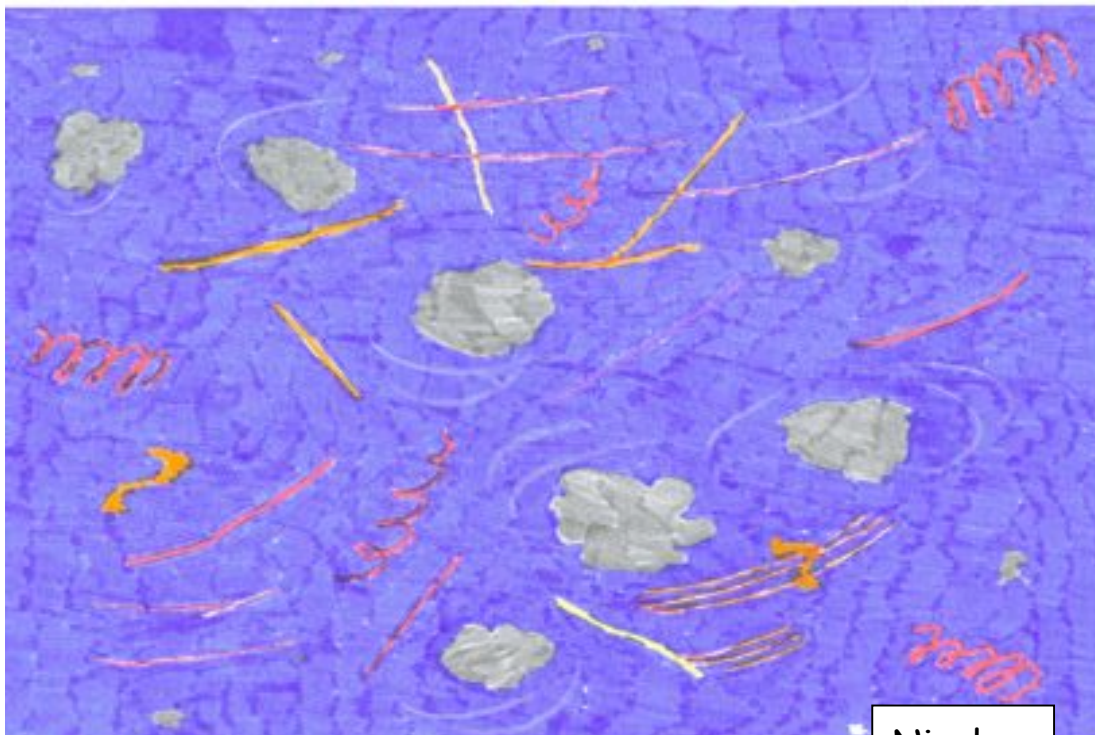


## Big Bang: grande esplosione



Riccardo

Il vuoto si riempì di materiali infuocati,  
polveri e gas proiettati in ogni direzione  
dalla forza dell'esplosione

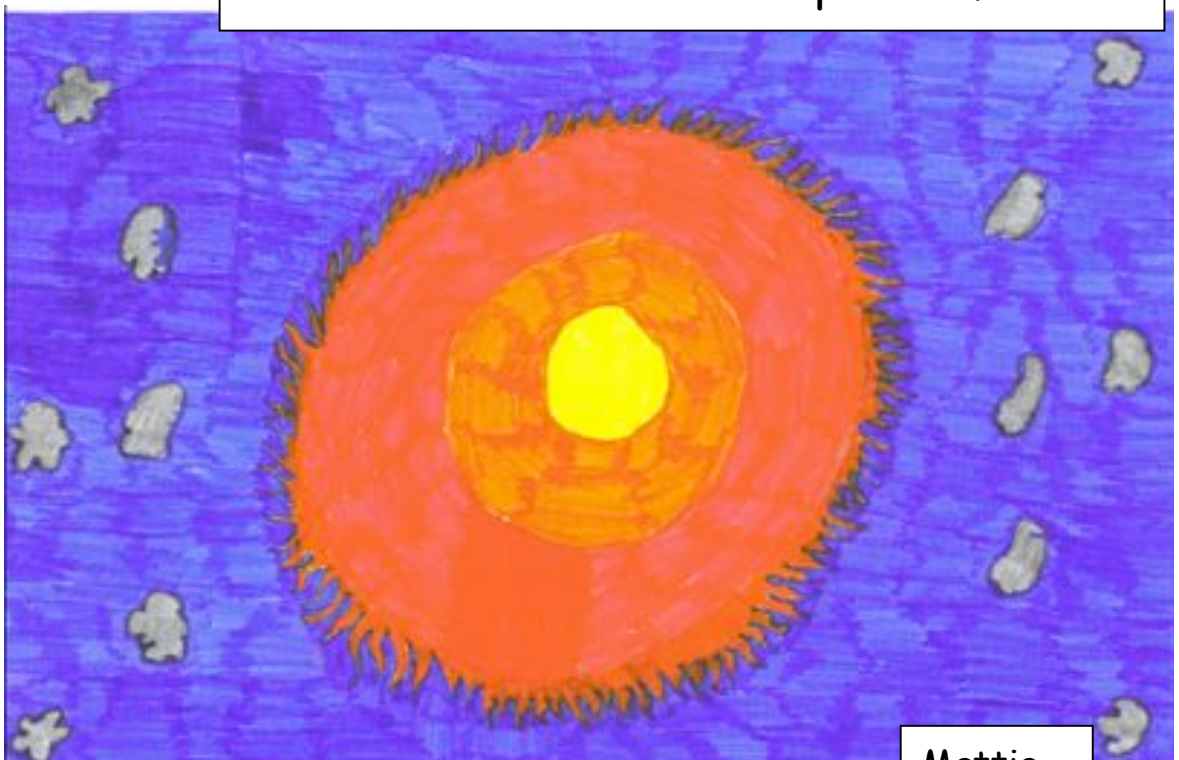


Nicole

Si formavano i pianeti e le stelle, tra cui il sole



All'inizio la Terra era una palla infuocata



Gradualmente  
la parte  
esterna si  
raffreddò e si  
formarono le  
montagne con  
molti vulcani

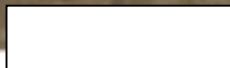


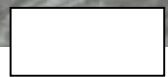
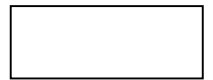
Giuseppe

I vulcani eruttavano in continuazione lava,  
gas e vapore acqueo



Francesca





Le nuvole diedero origine a piogge  
interminabili per 400 milioni di anni  
Si formò un gigantesco oceano chiamato  
Panthalassa, che circondava la Pangea

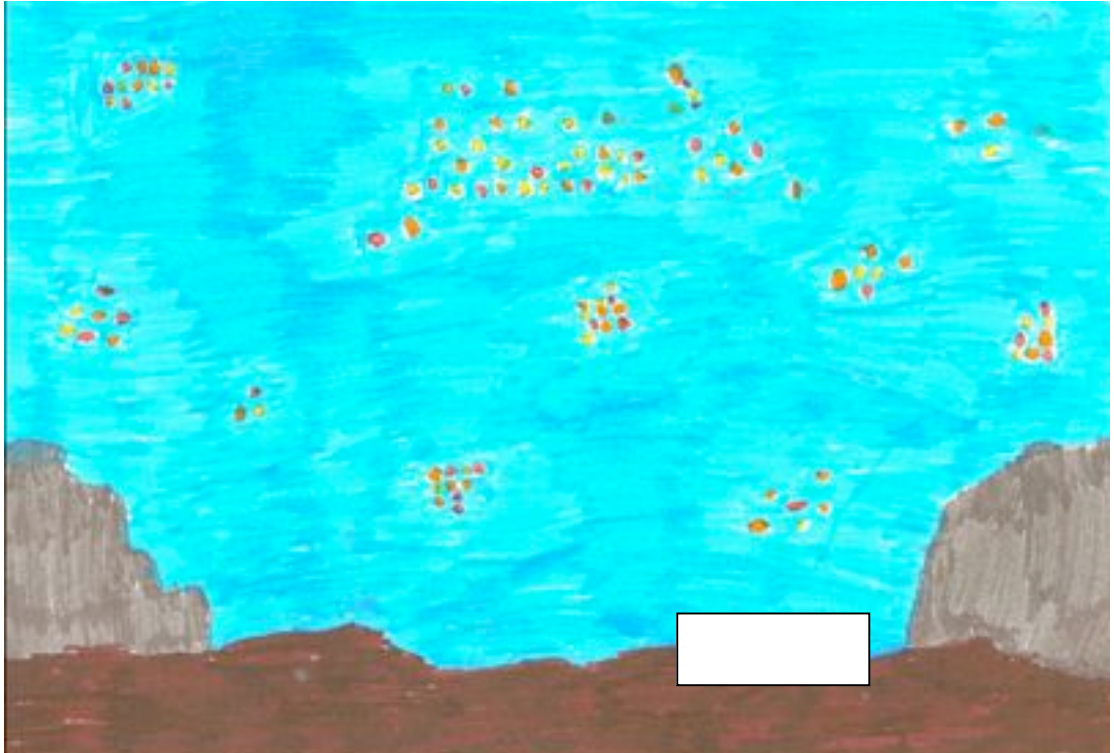


Le terre della Pangea si divisero  
e si allontanarono lentamente

Francesca



Nell'acqua si formarono le prime forme di vita unicellulari: i batteri



Dai batteri si svilupparono forme viventi più complesse



Comparvero le alghe, le meduse,  
le spugne e stelle marine



Comparvero i primi pesci





Dagli anfibi si svilupparono i rettili



Giorgia



Dai rettili si svilupparono i dinosauri



Mattia

Si diffusero i mammiferi

Tra i mammiferi c'erano le scimmie



Alcune scimmie, spinte dal bisogno di cercare cibo, assunsero la posizione eretta: erano i primi ominidi



Il primo ominide era  
l'Australopiteco,  
molto simile  
alle scimmie

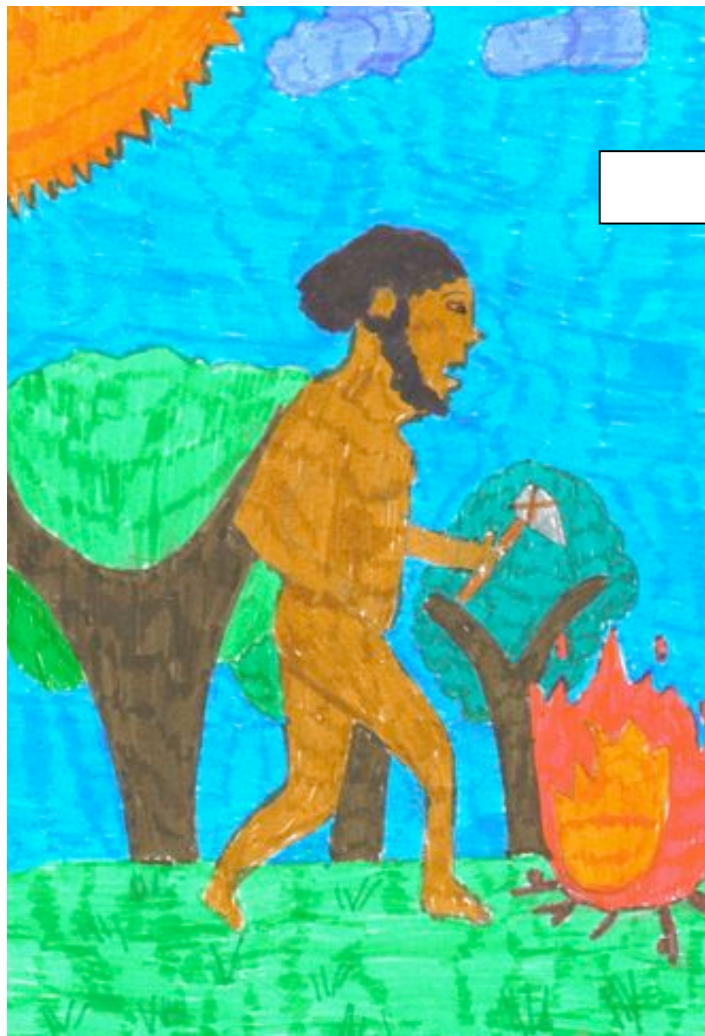


Dopo una lenta trasformazione nel tempo,  
l'homo habilis scheggiava le pietre  
per renderle più taglienti



L'homo erectus scoprì il fuoco Giuseppe

L'homo erectus scoprì il fuoco.  
Era cacciatore, raccoglitore e nomade



L'homo sapiens risale a 200 mila anni fa.

Le sue  
caratteristiche  
si avvicinano  
sempre di più a  
quelle dell'uomo  
moderno



30.000 anni fa comparve l'homo sapiens sapiens:  
costruiva strumenti complessi, lance, archi.



Si vestiva, sapeva parlare, seppelliva i morti,  
dipingeva le caverne, viveva in gruppi organizzati.  
Era capace di adattarsi ai grandi

cambiamenti del clima e dell'ambiente



Dai primi ominidi fino all'uomo moderno  
è stata una lenta evoluzione  
avvenuta in migliaia di anni.



Sergio

..... E adesso ci siamo anche noi



Mattia

Sergio

Alberto

Marzia

Elison

Maria

Nicole

Adem

Riccardo

Simone

Giuseppe

Dominik

Francesca

Giorgia

