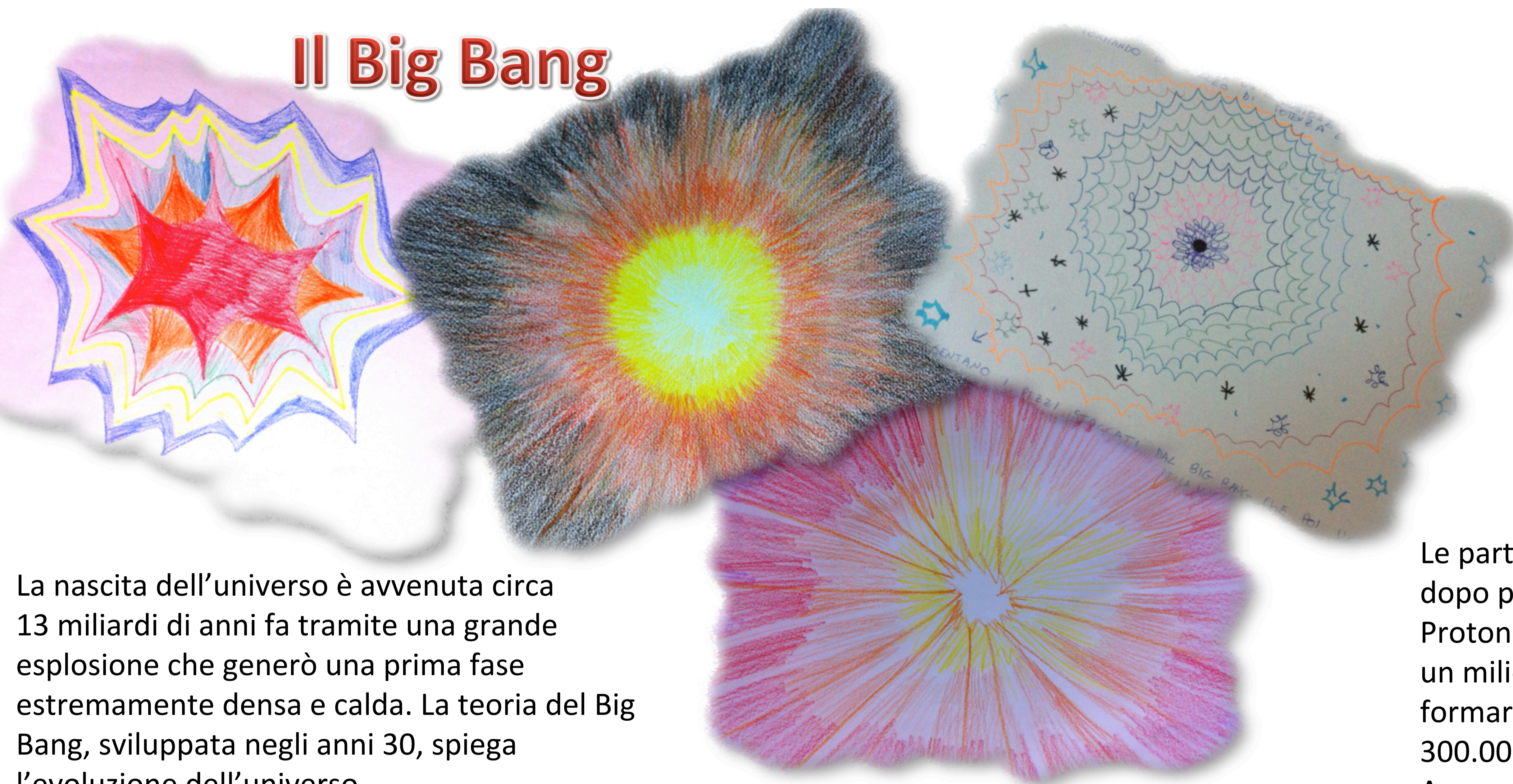


La nascita dell'Universo disegnata da ragazzi

Progetto 2012-2013
di Pierluigi Paolucci

Il Big Bang



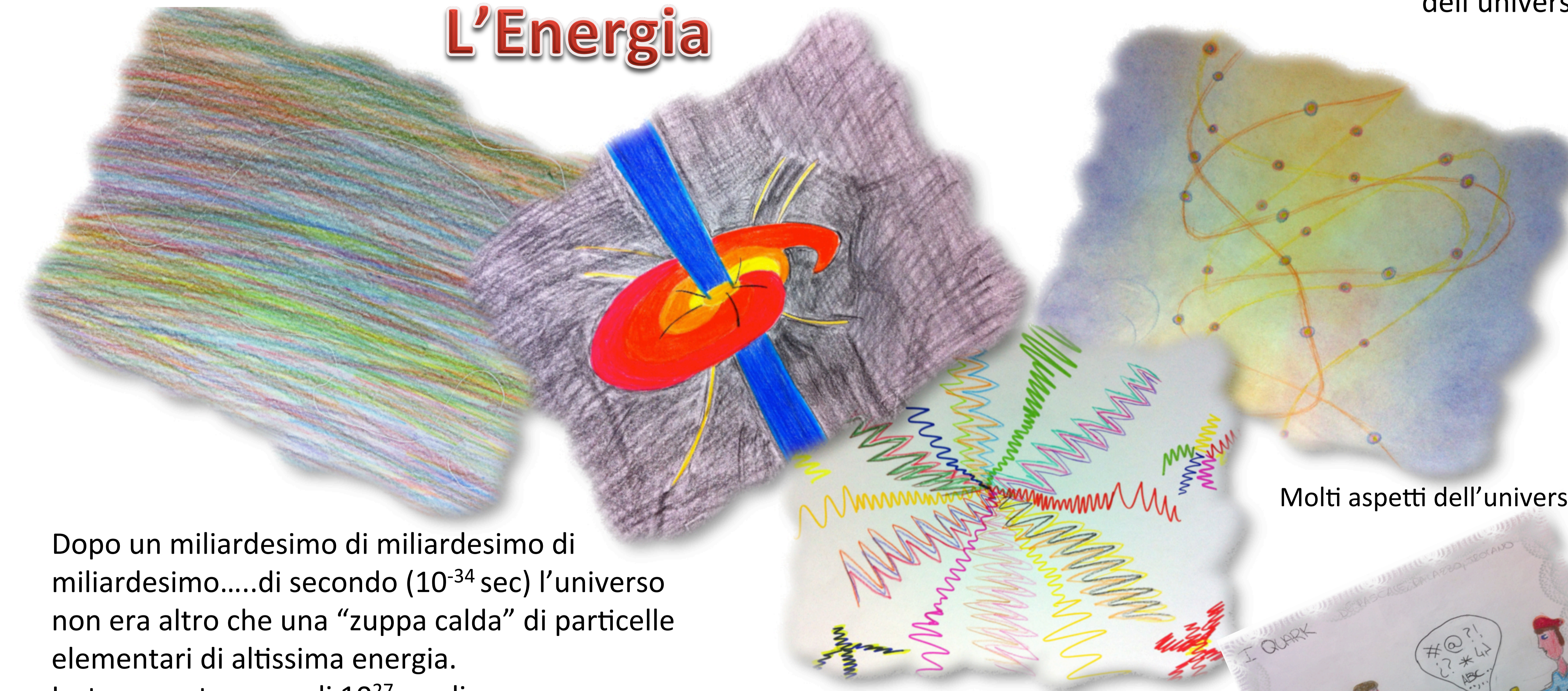
La nascita dell'universo è avvenuta circa 13 miliardi di anni fa tramite una grande esplosione che generò una prima fase estremamente densa e calda. La teoria del Big Bang, sviluppata negli anni 30, spiega l'evoluzione dell'universo.

La Materia



Le particelle elementari si formarono dopo pochi miliardesimi di secondo. Protoni e neutroni si formarono dopo un milionesimo di secondo mentre per formare i primi atomi ci vollero circa 300.000 anni. A questo punto la temperatura dell'universo era di circa 10.000 gradi.

L'Energia



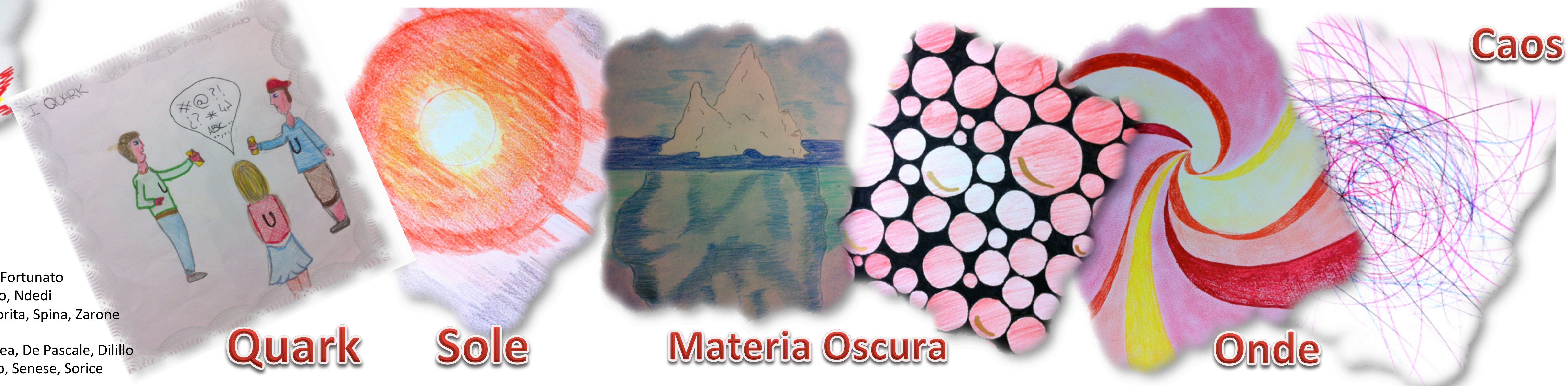
Dopo un miliardesimo di miliardesimo di miliardesimo.....di secondo (10^{-34} sec) l'universo non era altro che una "zuppa calda" di particelle elementari di altissima energia. La temperatura era di 10^{27} gradi.

Le Stelle e le Galassie



Molti aspetti dell'universo sono stati capiti, ma tanti sono ancora poco chiari. Gli scienziati lavorano a tutto spiano per capirli e per spiegarli

Caos



Quark

Sole

Materia Oscura

Onde

Scuola Carlo Poerio – Napoli
Classi 3H e 3D (2012/2013)
Prof. A.Correra e M. Scalise

3D: Arena, Ausiello, Caia, Cioffi, Cosenza, D'Andrea, de Alteriis, Deda, Fenelli, Fortunato, Grisolia, Guerra, Imparato, Iula, Manieri, Marquardt, Martone, Milano, Mungo, Ndedi, Pellegrino, Pellegrino, Pistone, Prota, Riccardi, Romano, Scala, Spagnuolo, Vigorita, Spina, Zarone

3H: Amato, Animobono, Buonfiglio, Cajano, Caputo, Comite, Damiani, D'Andrea, De Pascale, Dilillo, Erzingher, Fierro, Flora, Gaeta, Montagna, Palazzo, Romano, Ruggiero, Ruocco, Senese, Sorice, Troiano, Tulinò, Visco