

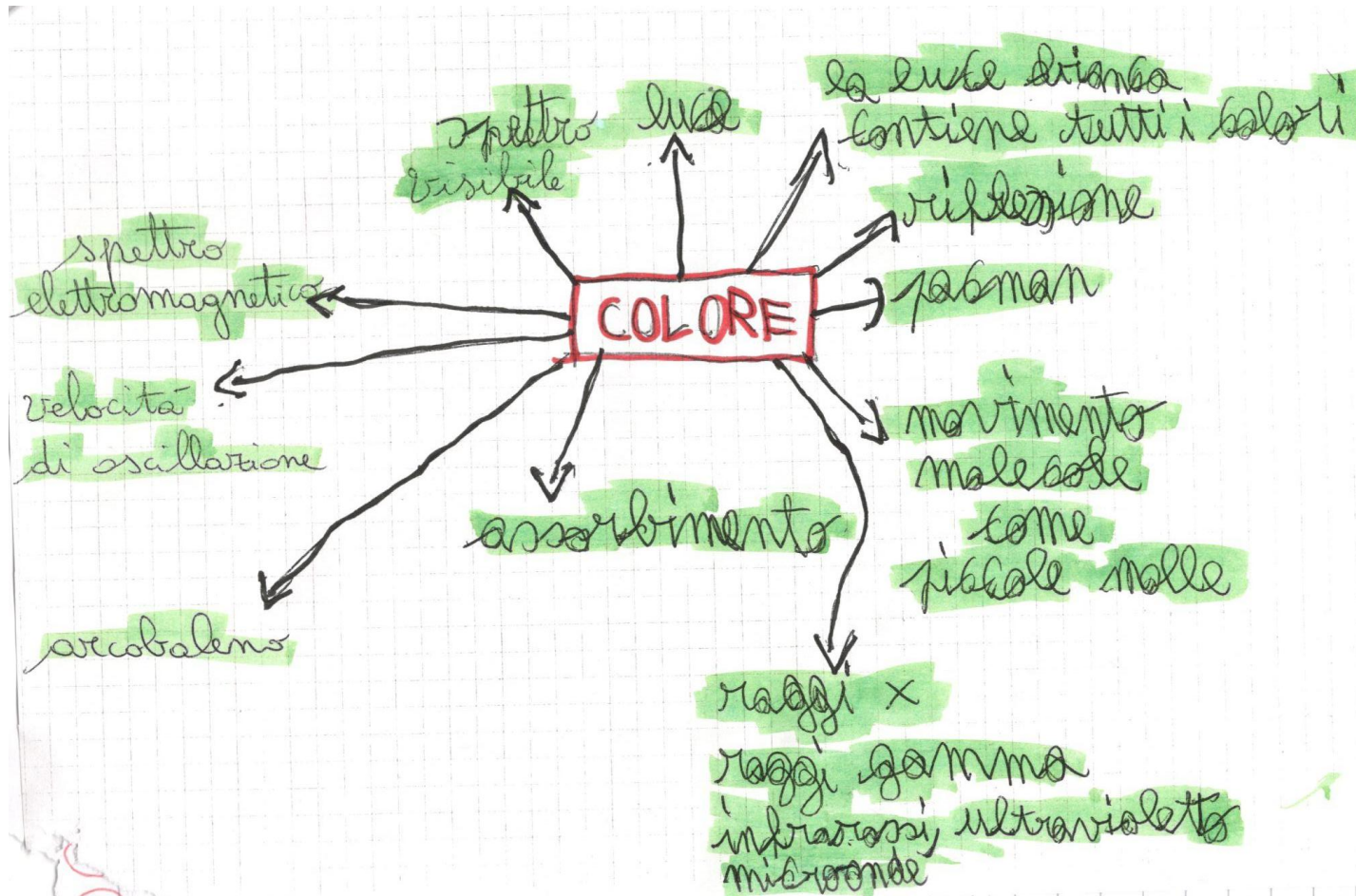
“Il colore della continuità”

Classe V – Primaria
Classe IB – Secondaria
I.C. “B. Croce”
San Valentino in A.C.
a.s. 2015/2016

Scuola Media “Leonardo da Vinci”
Caramanico Terme



Lezione di Scienze: l'origine del colore



Mappa realizzata da un alunno della primaria durante la lezione

Geometria:

ogni alunno ha realizzato un disco di Newton, utilizzando squadrette e goniometro, rispettando le seguenti misure per l'ampiezza degli angoli degli spicchi colorati:

violetto 61°

blu 34°

azzurro 54.5°

verde 61°

giallo 54.5°

arancione 34°

rosso 61°



Le classi all'opera





Esperimento di scoperta

“La luce bianca è l’unione di tutti i colori”

Il disco di Newton è stato posizionato su un piatto rotante di un simpatico oggetto denominato “Giracoloire”



Il disco, ruotando velocemente, ci appare bianco.



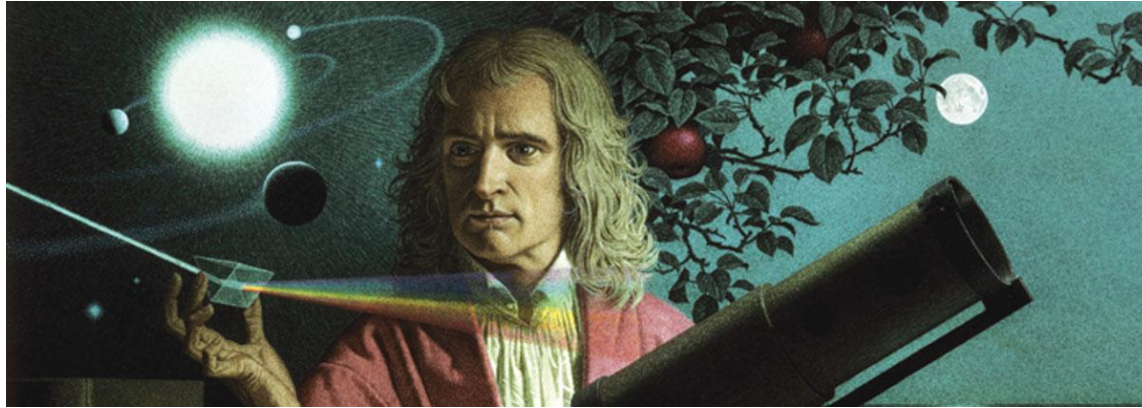
Esperimento di scoperta

“La luce bianca è l'unione di tutti i colori”



Esperimento di scoperta

“La luce bianca è l'unione di tutti i colori”



Questo è uno degli esperimenti tramite i quali Newton riuscì a spiegare come la luce sia bianca in quanto combinazione dei sette colori dell'arcobaleno.

Noi abbiamo anche scomposto la luce bianca nei 7 colori, come? Con una bacinella di vetro trasparente posizionata di fronte ai raggi solari provenienti dalla finestra della nostra classe.



Un giorno con i nostri futuri compagni

~~Il~~ Sabato siamo scesi in 1 media per conoscere i nostri compagni e i nostri professori. Appena siamo entrati, la professoressa ci ha accolti con generosità, noi le abbiamo detto come ci chiamiamo e ci siamo seduti. Lei ci ha fatto alcune domande sul colore che non ci eravamo mai fatti e non sapevamo come rispondere. Ci ha fatto un esempio di un gioco chiamato Pac Man che mangiava le palline colorate e ne lasciava una che sarebbe il colore dell'oggetto visto. Poco dopo ha preso una ciotola e ci ha detto che dopo aver fatto uno schema ~~avremmo~~ avremmo fatto un esperimento sui colori dell'arcobaleno e sulla luce del sole. Dopo aver fatto lo schema abbiamo dovuto aspettare per fare l'esperimento perché c'erano le nuvole e non si vedeva la luce del sole, allora la professoressa ci ha fatto fare un altro esperimento che si chiamava il cerchio di Newton. Esso consisteva nel tagliare un cerchio poi dovevamo dividerlo in sette parti e colorarle con colori diversi ma chiari perché lo dovevamo far girare con tale velocità che il disco diventasse bianco e ci disse

Relazione delle attività di Scienze

che il bianco contiene tutti i colori e il nero li respinge e vengono chiamati anche non colori. In fine l'esperimento del disco è andato bene e per fortuna uscì un piccolo raggio di sole che, con l'acqua nelle louselle, ha proiettato un piccolo arcobaleno sul muro. Poi suonò la campanella della seconda ora e siamo risaliti in classe.

... IL CERCHIO CROMATICO DI ITTEN...
è composto da 12 colori suddivisi in primari, secondari, terziari.



Arte e Immagine

Dal cerchio cromatico
alla realizzazione della
maglietta personalizzata

COLORI PRIMARI

detti così
perché non
si ottengono
per mescolam =
ta; sono
giallo, rosso,
blu.

COLORI SECONDARI

si ottengono dalla
mescolanza di
due primari:
giallo + rosso = arancione
giallo + blu = verde
rosso + blu = viola

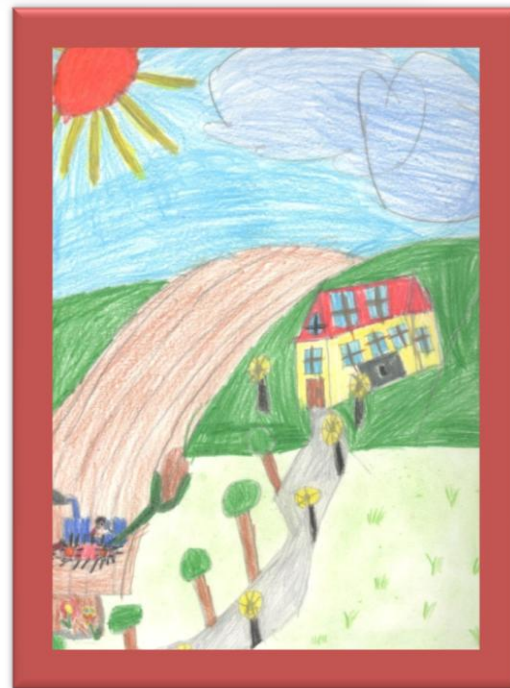
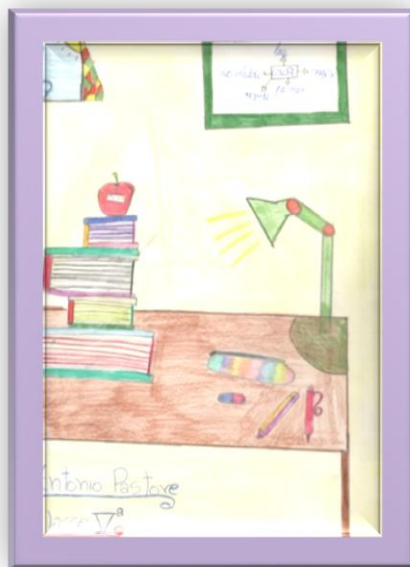
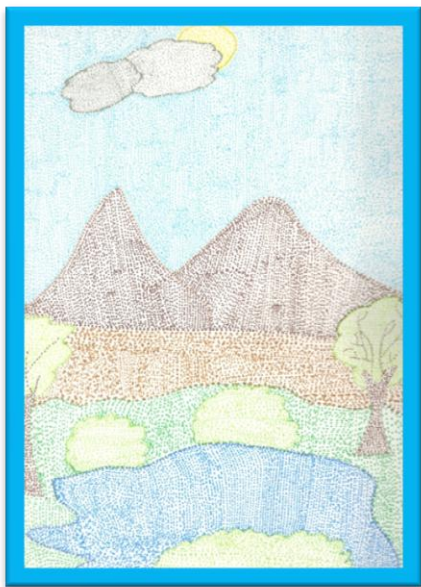
COLORI TERZIARI

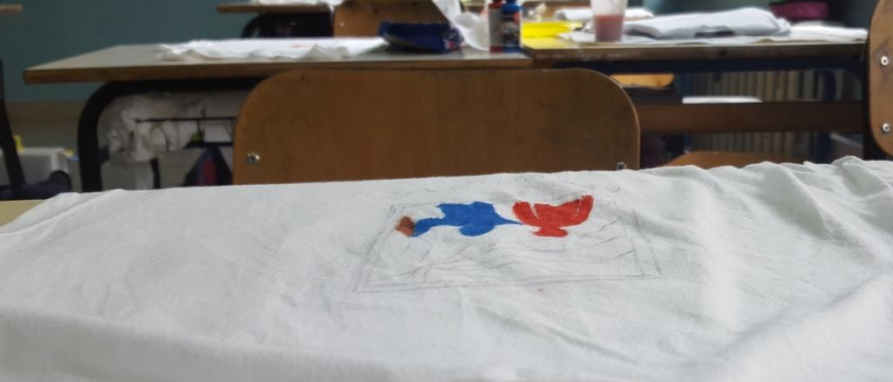
si ottengono
mescolando
in parti
uguali un
primario e
un secondario.

Keith Haring Artwork



Alcuni disegni della classe V – scuola Primaria







Con i panni dello studente modello,

il nostro percorso "continua"!!!



**La vostra scuola vi
aspetta a settembre!**

“Il colore della continuità”

Progetto a cura delle
docenti

Adriana Petrilli

Rosita Tontodonati

Cinzia De Luca

Grazia Vitale

Scuola Media “Leonardo da Vinci “
Caramanico Terme

