

Scuola primaria Rosmini
attività di geometria svolta in
aula all'aperto con la classe
3B

Ins.ti Laura Ravasio e Alice
Valli - con il contributo di
Gloria Rubini



DAL PUNTO... ALLA LINEA... ALLE FORME

Classe 3B

Il giorno 19 gennaio la classe 3 B ha raggiunto la sua aula all'aperto per fare un lavoro di geometria.

«Dobbiamo costruire delle forme piane con i materiali raccolti da terra (foglie, sassi, bacche, ghiande...) tranne bastoni e rami.»

«Abbiamo formato quattro gruppi, abbiamo scelto lo spazio dove costruire la nostra forma e siamo partiti alla ricerca dei materiali.»

«Ecco il risultato del nostro lavoro...»

GRUPPO 1
Amos, Federico D.,
Soufian:
«è un rettangolo fatto
con le foglie raccolte
nel prato»



GRUPPO 2

Giovanni, Noemi,
Federico T. Cheick:
«è un rettangolo che
abbiamo disegnato con
le foglie raccolte per
terra.»



GRUPPO 3
Aurora, Sophia,
Tomaso:
«Abbiamo costruito un
rettangolo pieno.»



«...è un quadrato,
abbiamo usato le
foglie e abbiamo
tracciato solo il
contorno.»



«... è un cerchio con
dei semi a grappolo
messi a formare una
linea curva.»



«... le stesse foglie qui formano un triangolo.»



«infine abbiamo
trovato delle bacche e
abbiamo formato un
rombo.»



GRUPPO 4:
Iris, Leonardo, Arnold.
«Abbiamo formato un
rombo con sassi e
foglie.»



Qualcuno si è dimenticato della consegna e ha costruito un triangolo e un rettangolo con dei rametti.



Dal punto...alla linea

Le foglie (sassi, semi,...) erano i nostri **punti**; unendoli abbiamo formato delle **linee** e con le linee abbiamo tracciato i **contorni** delle forme. Solo in un caso abbiamo ottenuto una **superficie** piena mettendo i sassi vicini (vedi diapositiva 5).



Dalla linea...alla forma

Le linee unendosi hanno formato delle forme geometriche.

La misura del loro contorno si chiama **perimetro**.

Alla prossima uscita...

