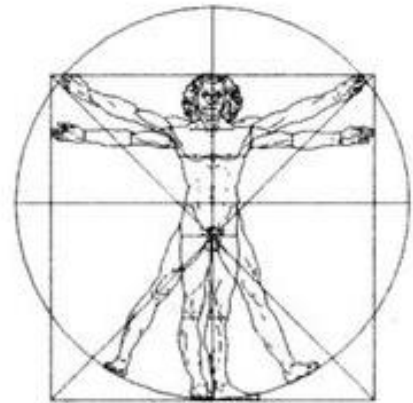


In questo documento trovate la spiegazione delle attività

1. L'uomo vitruviano su una moneta

Chiedete ai vostri genitori di una moneta da 1€: se la moneta è italiana vedrete che su una faccia è raffigurato proprio il disegno di Leonardo. Ora mettete la moneta sotto un foglio e colorate con un pastello ... avrete così ricalcato l'uomo vitruviano di Leonardo.

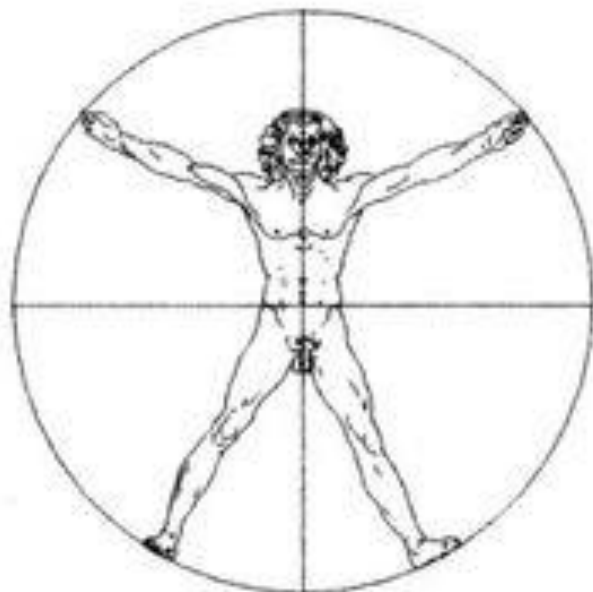
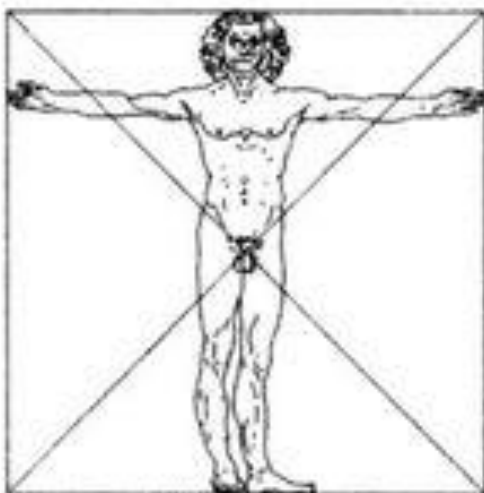


2. Osserva con attenzione

Ecco come dovete fare: mettete a terra un lenzuolo a forma di quadrato, sdraiatevi e chiedete a un adulto di prendere le misure (potete usare un metro oppure dei nastri di colore diverso per le due misurazioni) infine confrontate le misure.

Se osservi bene il disegno dell'uomo vitruviano ti accorgerai che è raffigurato un uomo in due posizioni sovrapposte: la prima con le gambe chiuse e le braccia aperte e la seconda con le gambe aperte e le braccia semi alzate. Benissimo prova tu a imitare le due posizioni.

Continua ad osservare: noterai che sulla moneta sono presenti due figure geometriche (un quadrato e un cerchio). Non solo, l'uomo in ciascuna delle due posizioni tocca le due figure in modo diverso! L'uomo con le braccia tese e le gambe chiuse tocca il quadrato con la testa e i piedi e con la punta delle due mani. L'uomo con le gambe aperte e le braccia un po' alzate tocca il cerchio con piedi e mani.



Ora ascolta bene quello che ti spiegheranno i tuoi genitori leggendoti quello che ho scritto per voi:

- il quadrato è una figura speciale: ha tutti e 4 i lati uguali. Se è così significa che anche nel nostro corpo alcune dimensioni sono uguali: la nostra altezza, infatti, è uguale alla lunghezza delle nostre braccia aperte e ben tese! Infatti l'altezza è come un lato del quadrato e la lunghezza delle braccia come l'altro; ma se nel quadrato i lati sono tutti uguali, allora anche queste due dimensioni del nostro corpo lo sono! Il corpo umano può così essere inserito perfettamente in un quadrato.
- Il corpo può anche essere inserito in un cerchio, se messo in una posizione diversa! Guarda l'immagine e racconta quale ...

3. Realizza tu un uomo vitruviano

Ecco cosa devi fare:

- Stampa il foglio che trovi dopo questa spiegazione
- Chiedi a un adulto di farti due foto, una con le braccia aperte dritte rispetto alle spalle e le gambe chiuse e una con le braccia aperte leggermente aperte e le gambe ben aperte
- Stampa le due immagini e incollale nelle forme geometriche

Puoi fare questo lavoro anche disegnando tu un bambino nelle due posizioni indicate!



io... come Leonardo!

