

SCHEDA DI APPROFONDIMENTO

Le trasformazioni isometriche nell'arte

Numerosi sono gli esempi che si possono trarre dall'arte antica e moderna nella cui realizzazione ritroviamo concetti geometrici relativi alle trasformazioni.

Decorazioni e fregi di rara bellezza ricavati mediante traslazioni, rotazioni, simmetrie si possono incontrare, ad esempio, nell'architettura e nell'arte del VI secolo avanti Cristo in Persia (**figura a.**).

Anche nell'architettura della cultura islamica (**figura b.**) e nella civiltà andina dell'America meridionale (**figura c.**) possiamo ritrovare decorazioni in cui le trasformazioni geometriche diventano espressione artistica.

Le trasformazioni meno comuni sono le rotazioni. Nella **figura d.** le troviamo applicate per la realizzazione del decoro di un pavimento.



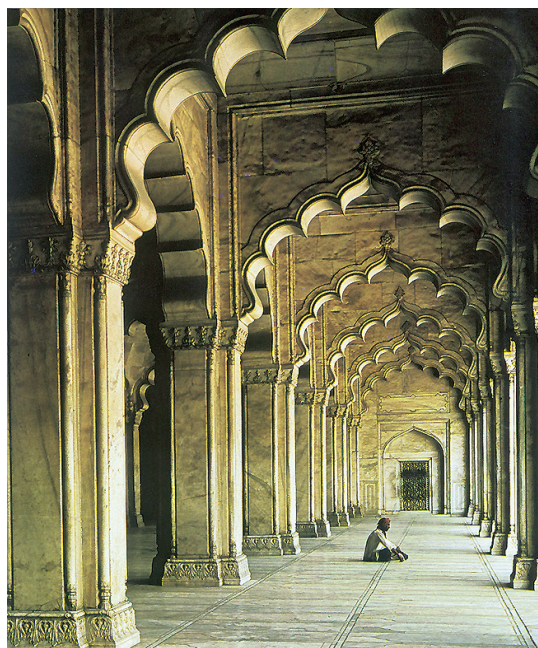
a.

a. Particolare della scalinata della Sala delle Udienze nel palazzo di Dario in Persia.

b. Sala di preghiera ad Agra in India.

c. Chan-Chan (Perù). Parete con decorazioni a stampo.

d. Pavimentazione a mosaico.



b.



c.



d.