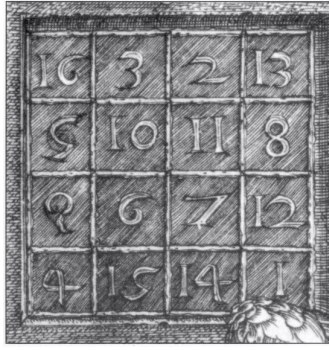


Quadrato magico di Dürer: 5 Segreti del Capolavoro Misterioso



'Albrecht Dürer - Melencolia I (detail)' di Albrecht Dürer (Pubblico Dominio)

S SINTESI DELLA LEZIONE

Un viaggio tra arte ermetica, formule matematiche e codici celati: scopri i misteri dell'incisione più enigmatica del Rinascimento e mettili alla prova con la nostra sfida.

Q SFIDA A QUIZ: METTITI ALLA PROVA

1. Qual è la somma magica costante (per righe, colonne, diagonal e quadranti) nel celebre quadrato di Dürer?
☐ A) La costante magica è 34 | ☐ B) La costante magica è 28 | ☐ C) La costante magica è 50
2. Cosa indicano i due numeri centrali (15 e 14) posti sull'ultima riga del quadrato magico?
☐ A) L'età che aveva Dürer quando incise la matrice | ☐ B) L'anno di realizzazione dell'opera, il 1514 | ☐ C) Il numero totale di strumenti geometrici nascosti nel disegno
3. Nell'astrologia rinascimentale, a quale pianeta era associato un quadrato magico 4x4 con funzione benefica?
☐ A) A Marte, dio della guerra e dell'energia fisica | ☐ B) A Saturno, pianeta freddo della solitudine | ☐ C) A Giove, pianeta portatore di armonia e antidoto alla malinconia

----- [TAGLIA O PIEGA QUI LE RISPOSTE PRIMA DELLA VERIFICA] -----

SOLUZIONI SPIEGATE:

1. (A) La somma dei numeri su ogni riga, colonna, diagonale e in ciascun gruppo di quattro caselle d'angolo o centrali dà sempre come risultato 34. | 2. (B) Dürer riuscì a comporre il quadrato magico in modo tale che le due cifre inferiori centrali componessero l'anno 1514, data della morte di sua madre e della fine della incisione. | 3. (C) La tabella 4x4 corrisponde alla sfera planetaria di Giove (mensa Iovis), usata come talismano filosofico per temperare la pesantezza saturnina della malinconia.

P SFIDA PRATICA SUL QUADERNO

Disegna sul tuo taccuino una griglia 4x4. Prova a inserire i numeri del quadrato di Dürer partendo dalla prima riga (16, 3, 2, 13). Poi colora con tinte diverse le coppie di caselle che sommate tra loro danno 17: noterai una sorprendente simmetria speculare!