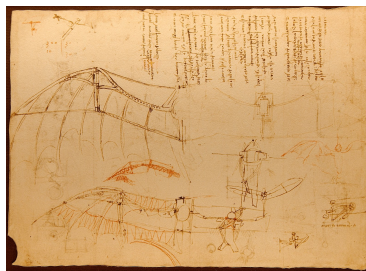


# In volo con Leonardo: l'arte di progettare macchine e invenzioni sul taccuino



'Ailes battantes Luc Viatour' - Opera correlata a Leonardo da Vinci flying machine Codex Atlanticus (Fonte: Wikimedia Commons / Pubblico Dominio)

## S SINTESI DELLA LEZIONE

Scopri come il grande genio del Rinascimento, Leonardo da Vinci, univa arte e scienza nei suoi famosi Codici. Impara le sue tecniche di disegno dal vero e di progettazione per creare il tuo taccuino delle invenzioni.

## C CONCETTI FONDAMENTALI & STILE

- L'unione indissolubile tra osservazione della natura, scienza e arte nel Rinascimento.
- L'uso dei Codici e della scrittura speculare nei taccuini di Leonardo da Vinci.
- Il progetto dell'ornitottero e lo studio del volo degli uccelli.
- L'applicazione del tratteggio e del chiaroscuro per rappresentare la tridimensionalità meccanica.

## G GLOSSARIO DEI TERMINI CHIAVE

- Codice: Insieme di fogli manoscritti e disegnati che compongono i taccuini di studio di Leonardo.
- Ornitottero: Macchina volante ideata per riprodurre il movimento battente delle ali degli uccelli.
- Scrittura speculare: Tecnica di scrittura orientata da destra a sinistra, leggibile correttamente mediante uno specchio.

## D DOMANDE DI RIPASSO E VERIFICA

1. Da quali elementi della natura traeva ispirazione Leonardo per progettare le sue macchine volanti?
2. Cos'è un Codice leonardesco e quali argomenti contiene?
3. Per quale motivo la scrittura di Leonardo nei suoi taccuini appare capovolta o rovesciata?

## L LABORATORIO PRATICO & CURIOSITÀ

Sapevi che Leonardo acquistava spesso uccelli in gabbia al mercato di Firenze solo per poterli liberare e osservare da vicino il movimento preciso delle loro ali nel momento esatto del decollo? In laboratorio, prova a sfumare i contorni della tua invenzione usando un po' di polvere di grafite per dare un tocco ancora più antico e misterioso!