

*Leonardo da Vinci nato nel 1552 a Vinci, morto nel 1519 ad Amboise in Francia, era mancino.*

*Come tutti i mancini al tempo scriveva all'incontrario (guardando i fogli allo specchio si vede giusto); fino a poco tempo fa si credeva che scrivesse così per non farsi copiare gli appunti.*

## **Chi era?**

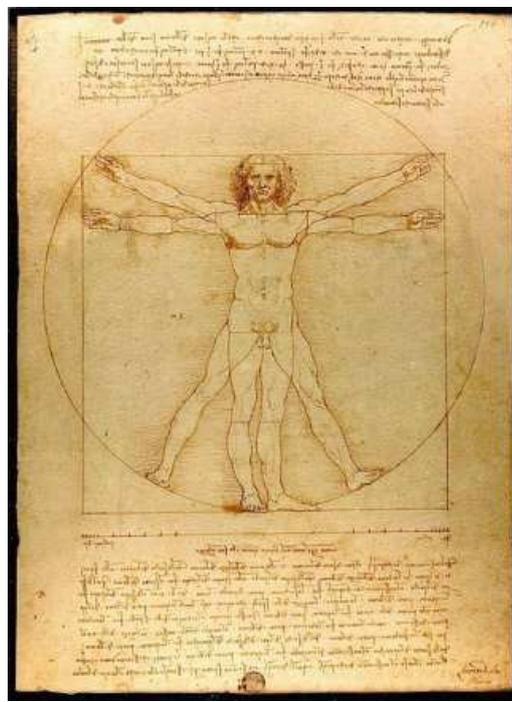
*Leonardo da Vinci era uno scienziato, pittore, ingegnere e matematico.*

*Leonardo amava studiare come era fatto il corpo umano e le sue proporzioni.*

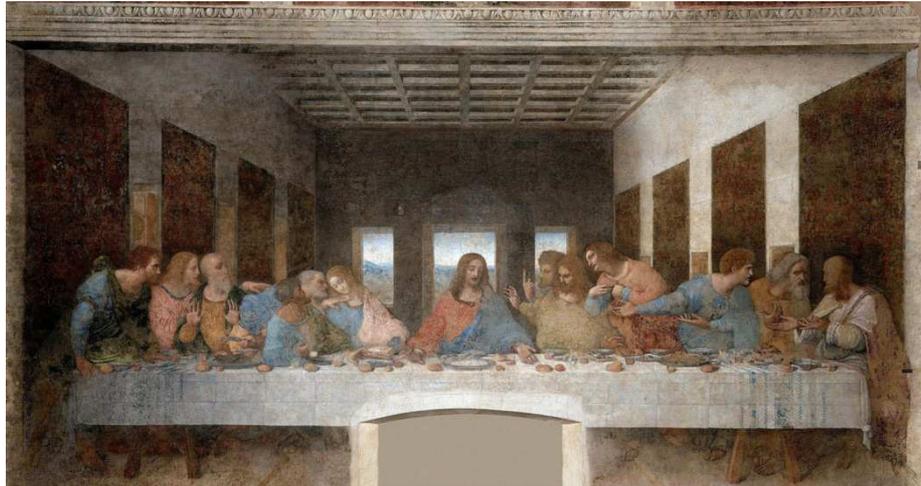
### **Pittore**

*Leonardo disegnò vari quadri tra cui l'uomo Vitruviano.*

*In questo quadro Leonardo mischiò l'arte con la scienza perchè disegnò un uomo dentro un cerchio e un quadrato che significavano le proporzioni.*



*Altri quadri importanti sono: La Gioconda & L'Ultima Cena.*



***ingeniere***

***Volo***

*La vite aerea è un tentativo di volo di Leonardo, purtroppo fallito, perché era troppo pesante (già la base era di 5 metri di diametro) per essere messa in volo da sole quattro persone.*

*Questa prima prova di volo fu ideata da Leonardo osservando la natura.*

***Ingegneria militare***

*Leonardo progettò un ponte strano ma utile. Sotto questo ponte venivano messe delle barche o delle botti. Al ponte veniva legata una corda che a sua volta era attaccata ad un argano. Quando questo veniva azionato, il ponte si girava e per tornare indietro bisognava sfruttare la corrente del fiume che si attraversava.*

## **MATEMATICA**

*Leonardo non era molto bravo in matematica, però studio algebra a Milano con Paccioli. In un foglio Leonardo disegnò dei semicerchi, con dentro delle forme geometriche, che erano metà bianchi e metà neri.*

### **Telaio meccanico**

*Anche se Leonardo lo disegnò non fu mai realizzata nei suoi tempi ma soltanto 200 anni dopo; ma nel museo della scienza e della tecnica l'hanno realizzata come nelle misure di Leonardo*

