



SEZIONE AUREA

la divina proporzione
dall'antichità ad oggi

LICEO MATEMATICO - Classe II

I.I.S. Gregorio da Catino, Poggio Mirteto (RI)

Prof.ssa Claudia DE ANTONIIS

La sezione aurea nella Grecia classica

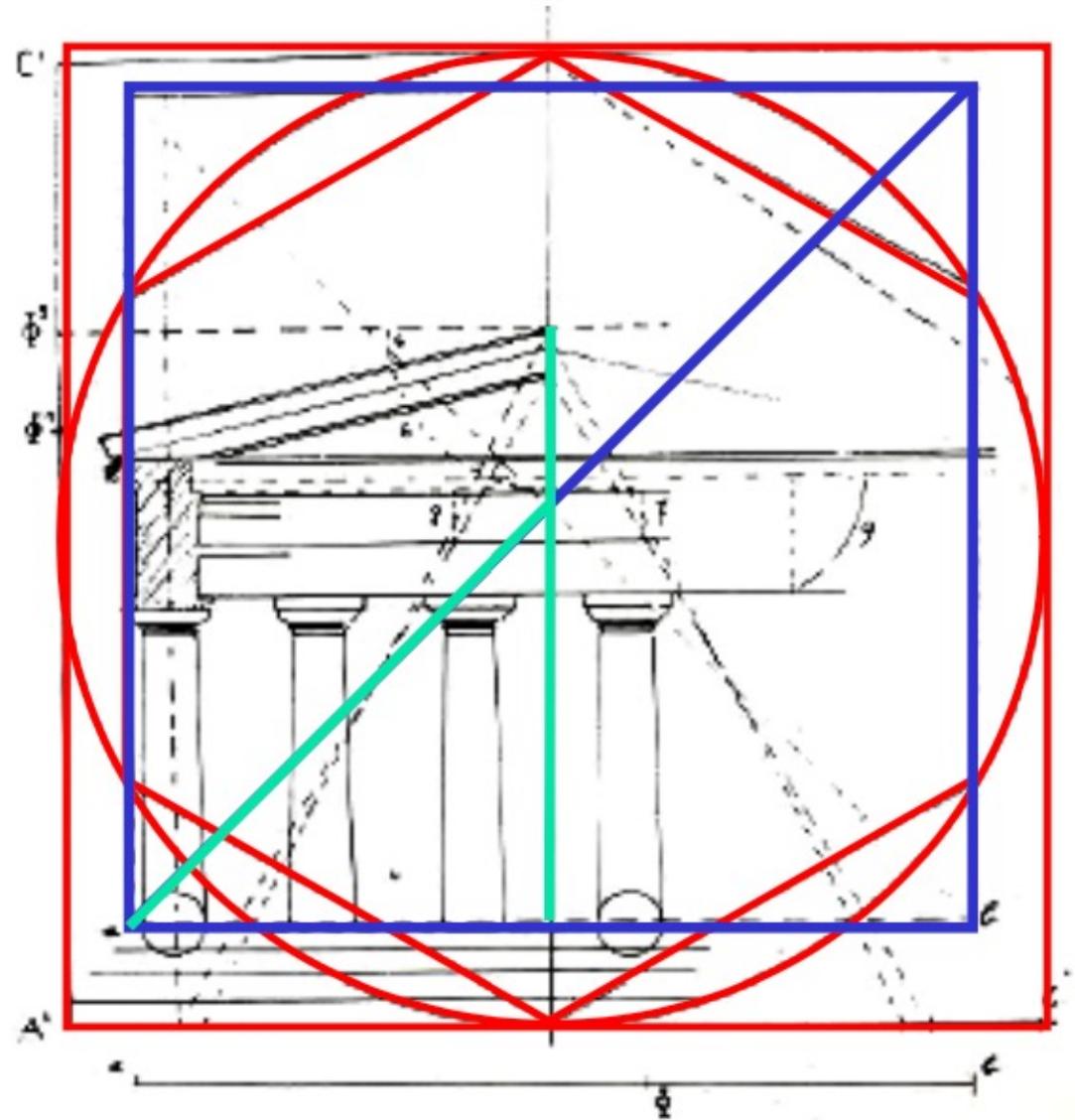
- ▶ IL CONCETTO DI **PROPORZIONE** NASCE NEL CONTESTO DELLA DOTTRINA MATEMATICA, INTRODOLTA IN GRECIA DA PITAGORA DI SAMO.
- ▶ VISIONE MITOLOGICA E INTERPRETAZIONE RAZIONALE SI UNIVANO PER RICERCARE IL PRINCIPIO UNICO E UNIVERSALE ALL'ORIGINE DEL TUTTO.
- ▶ DALLO STUDIO DELLE LEGGI NUMERICHE CHE REGOLAVANO L'ARMONIA MUSICALE, LA SCUOLA PITAGORICA SCOPRÌ ALCUNI PRINCIPI MORFOLOGICI DI CARATTERE GENERALE.
- ▶ QUESTI DIVENNERO **PRINCIPI COMPOSITIVI DI OGNI TIPO DI ARTE.**

La sezione aurea nella Grecia classica

GLI ARCHITETTI DELL'ANTICHITÀ DOVEVANO REALIZZARE:

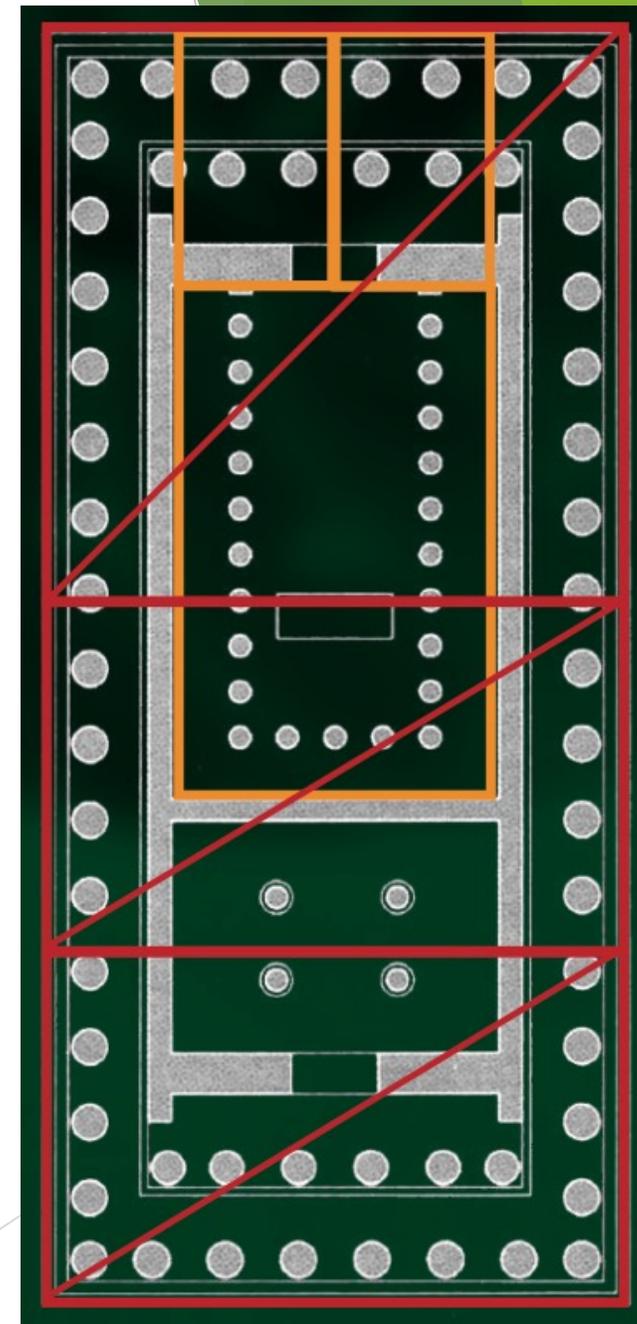
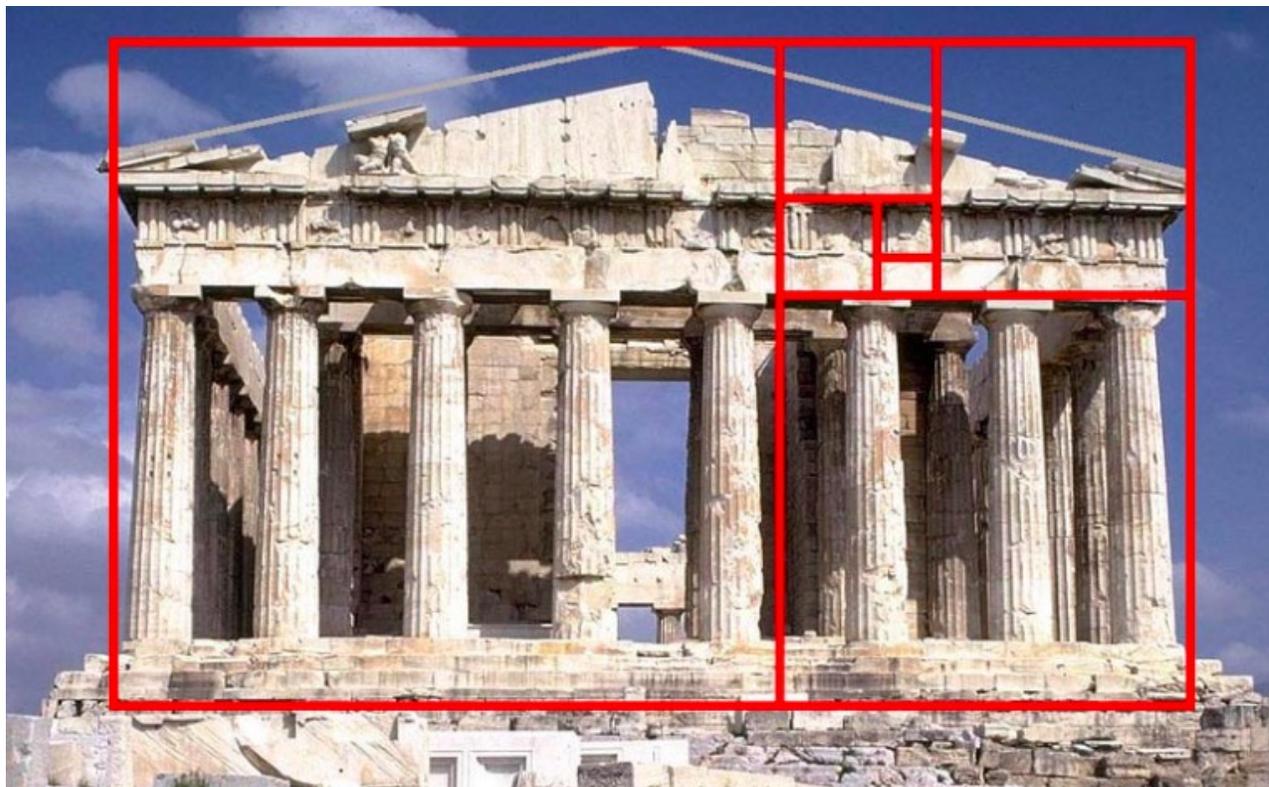
- ▶ LA **SIMMETRIA** (ACCORDO DELLE MISURE) MEDIANTE LA RIPETIZIONE DI ALCUNI RAPPORTI PROPORZIONALI
- ▶ L'**EURYTMIA** (ARMONIA) TRA LE LUNGHEZZE, LE SUPERFICI E I VOLUMI DELL'EDIFICIO, SIA NELLA SUA INTERESSA CHE NELLE SUE SINGOLE PARTI

SI PARTIVA DA UNA FORMA INIZIALE (QUADRATO) PER INDIVIDUARE CON PROIEZIONI E RIBALTAMENTI, TUTTE LE LINEE PRINCIPALI DELL'EDIFICIO, IN PIANTA E IN ALZATO.

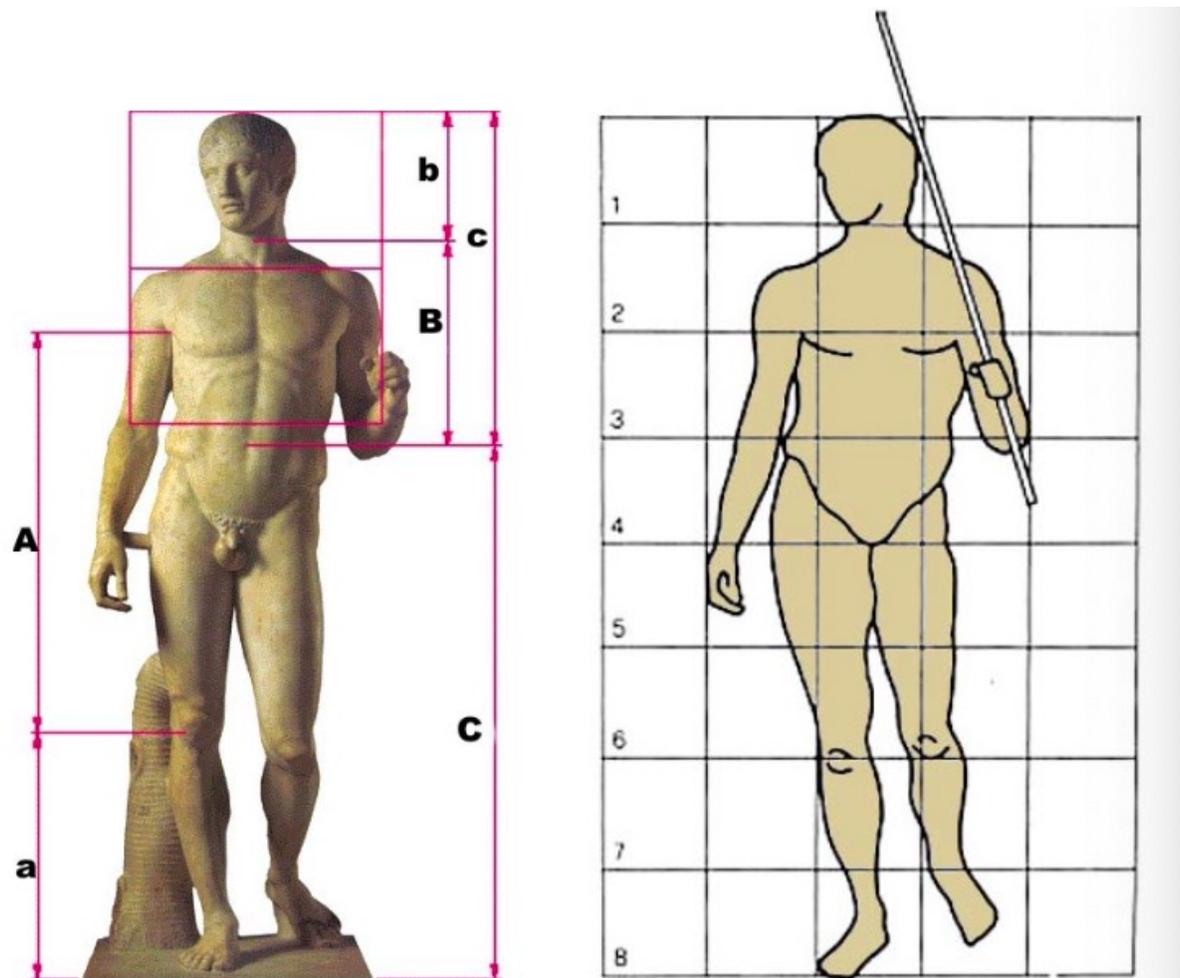


La sezione aurea nella Grecia classica

GLI ARCHITETTI E GLI ARTISTI GRECI USARONO MOLTO FREQUENTEMENTE I **RETTANGOLI AUREI**.

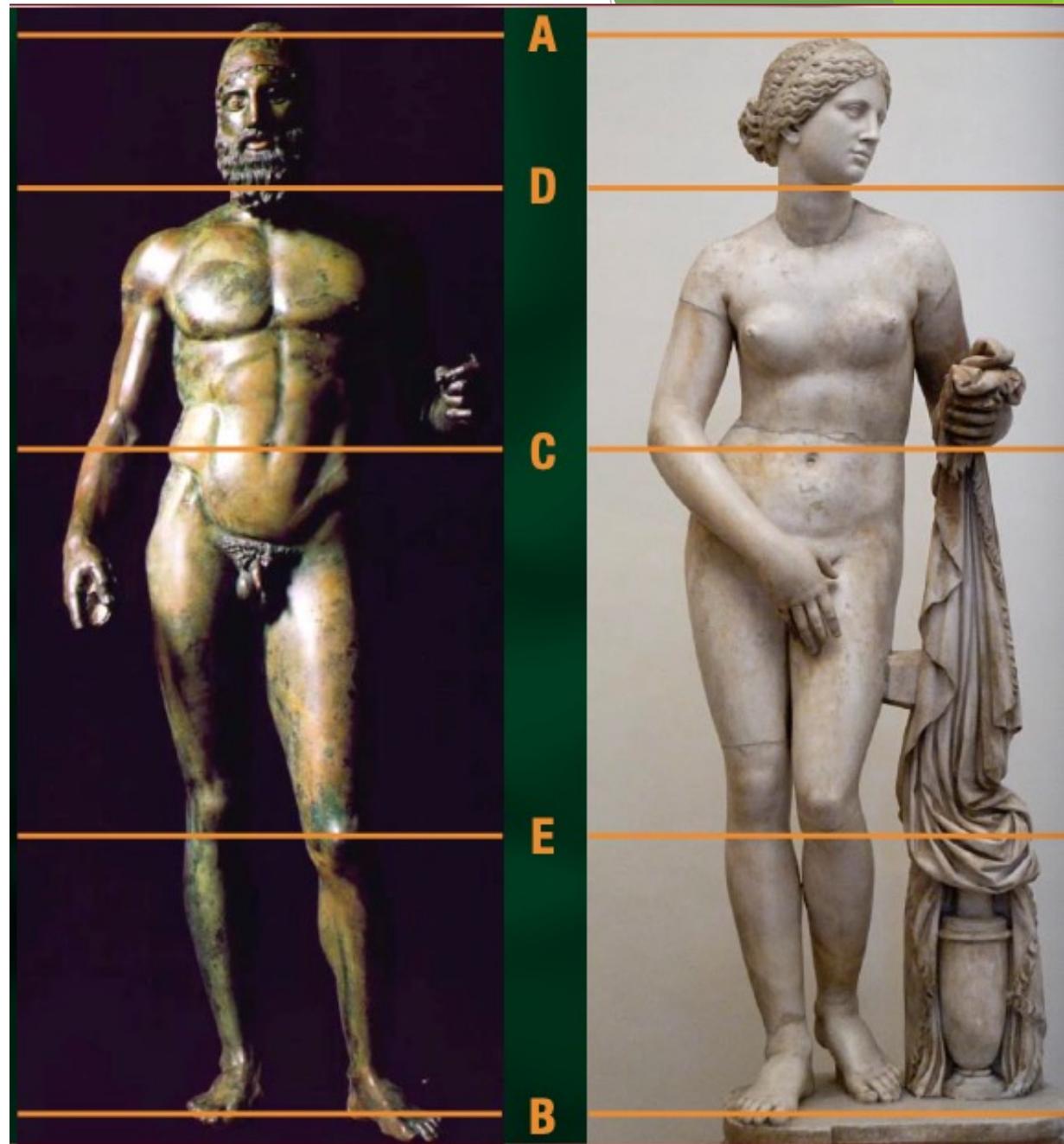


La sezione aurea nella Grecia classica

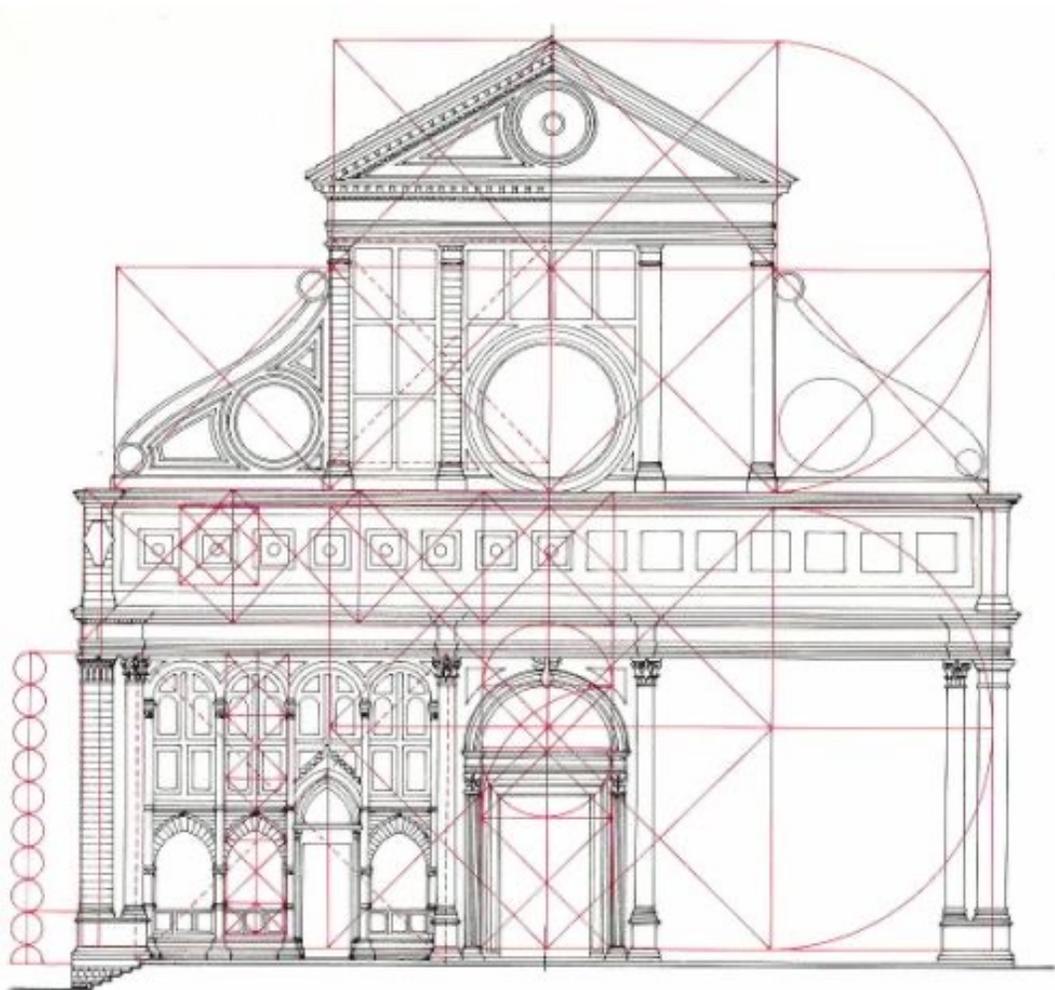


NELLA SCULTURA
GRECA CLASSICA
**LA SEZIONE
AUREA DIVENTA
UNA REGOLA
IMPRESINDIBILE.**
OGNI PARTE DEL
CORPO È IN
PROPORZIONE
AUREA CON LE
ALTRE.

La sezione aurea nella Grecia classica

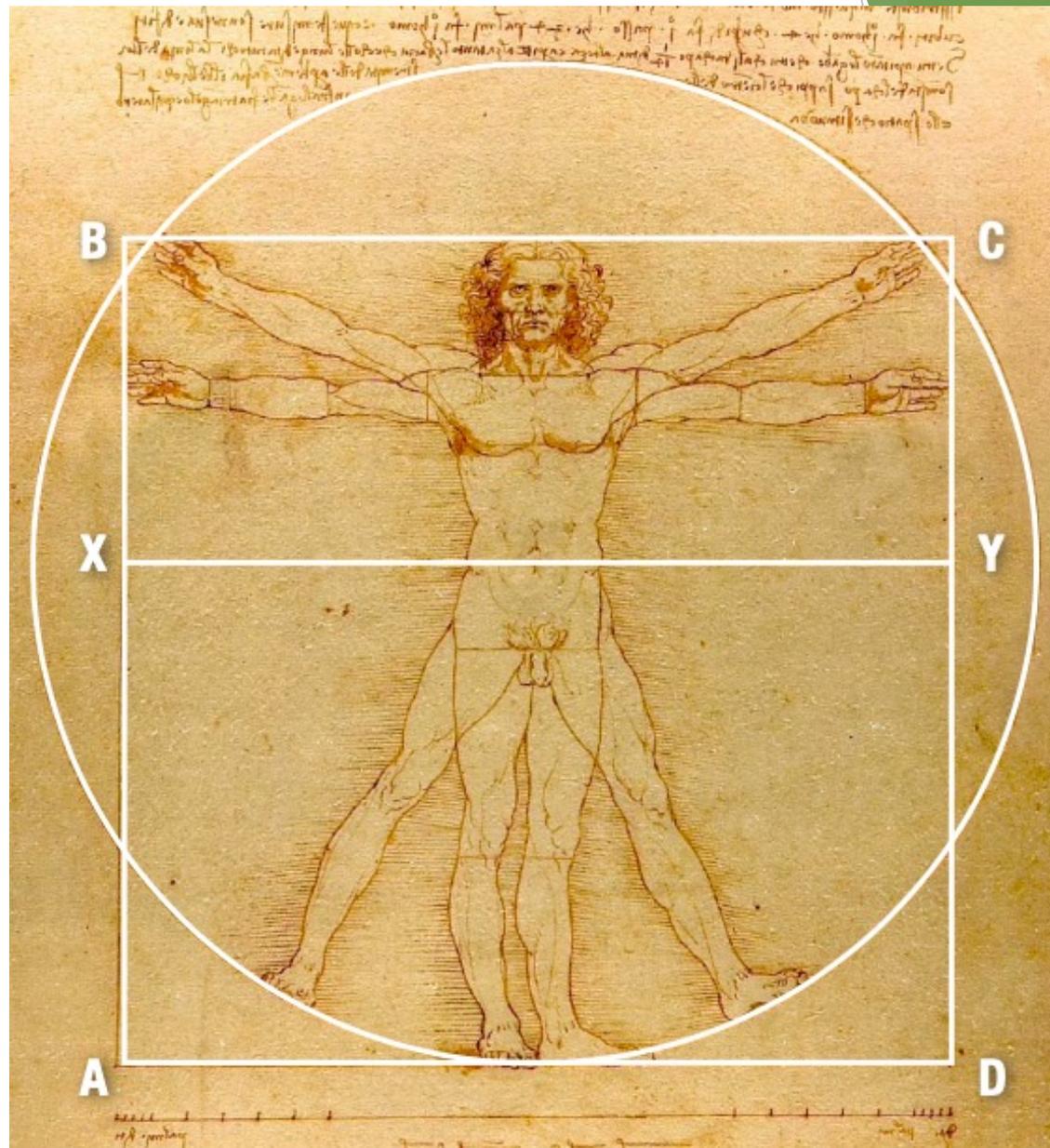
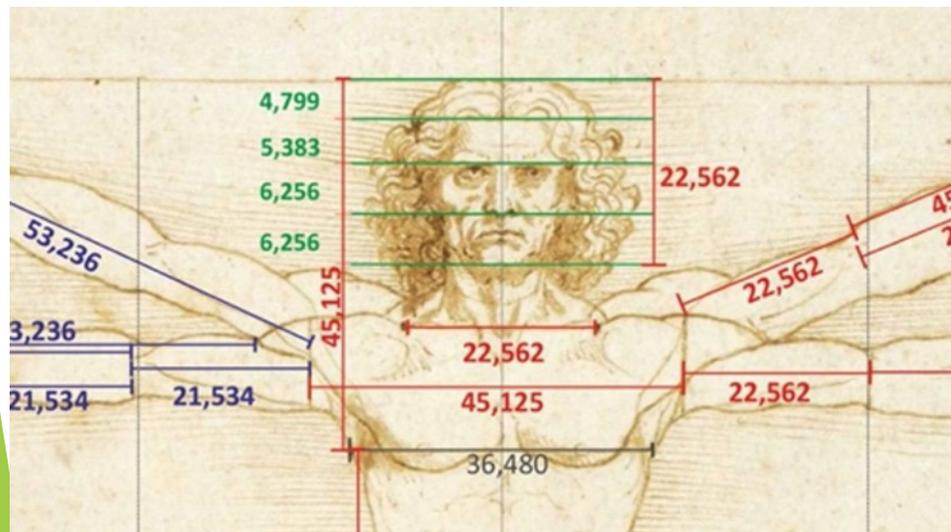


La sezione aurea nel Rinascimento

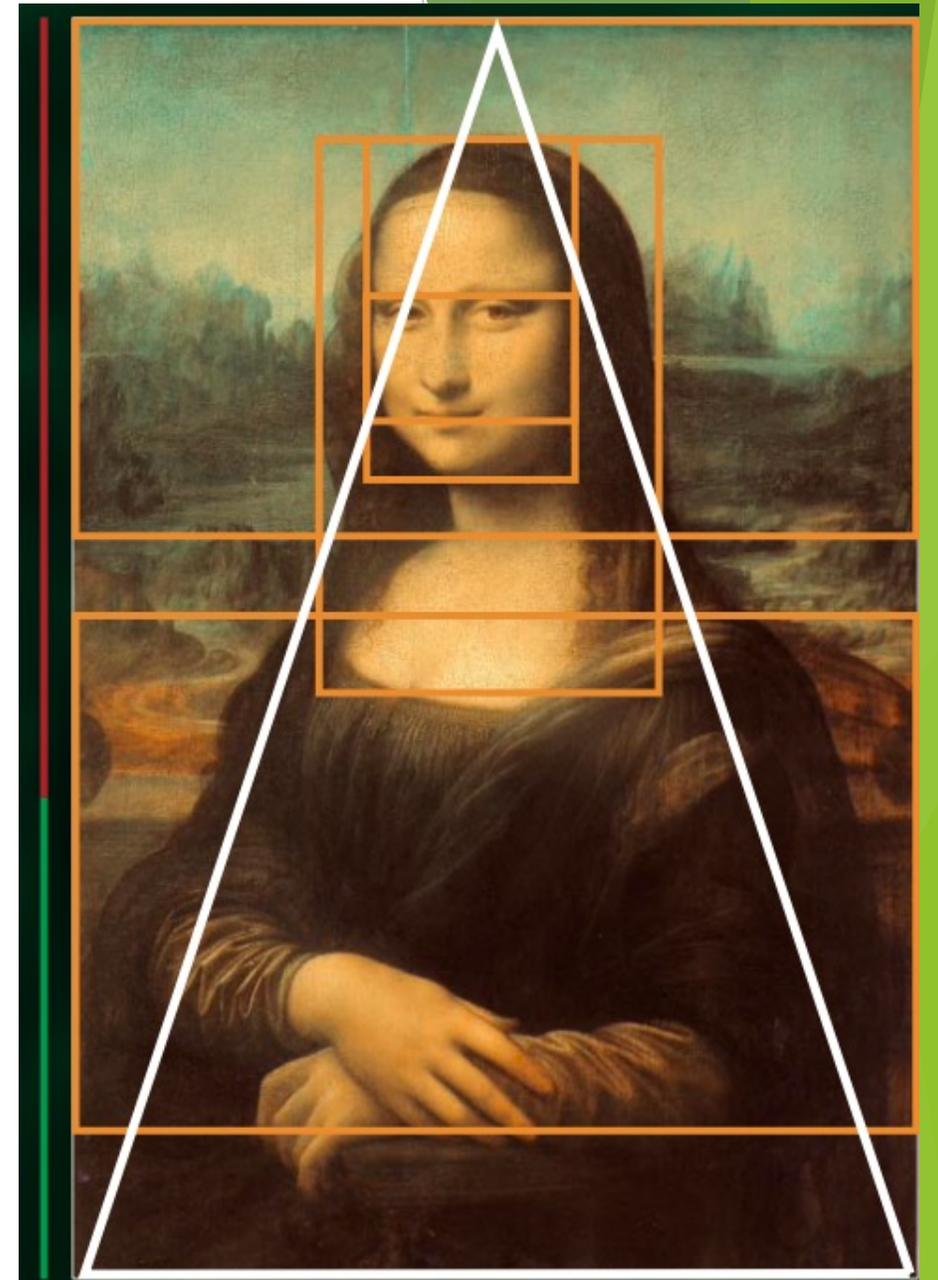
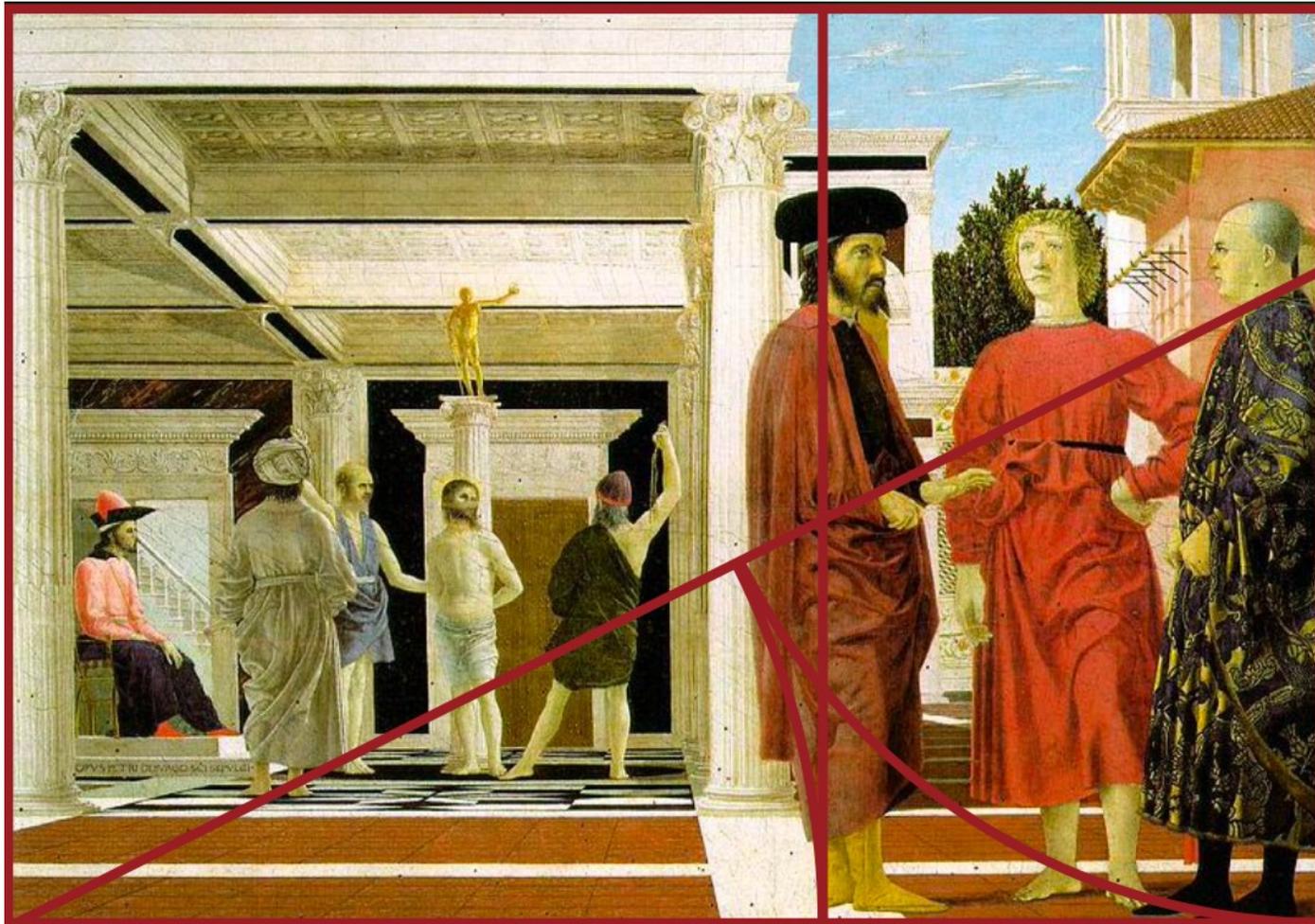


- ▶ LA RISCOPERTA DEGLI ANTICHI RIPORTÒ GRANDE INTERESSE SULLE PROPORZIONI MATEMATICHE UTILIZZATE IN ETÀ CLASSICA
- ▶ LA SEZIONE AUREA RAPPRESENTÒ UN **CANONE DI BELLEZZA CUI ISPIRARSI PER OGNI COMPOSIZIONE ARTISTICA**

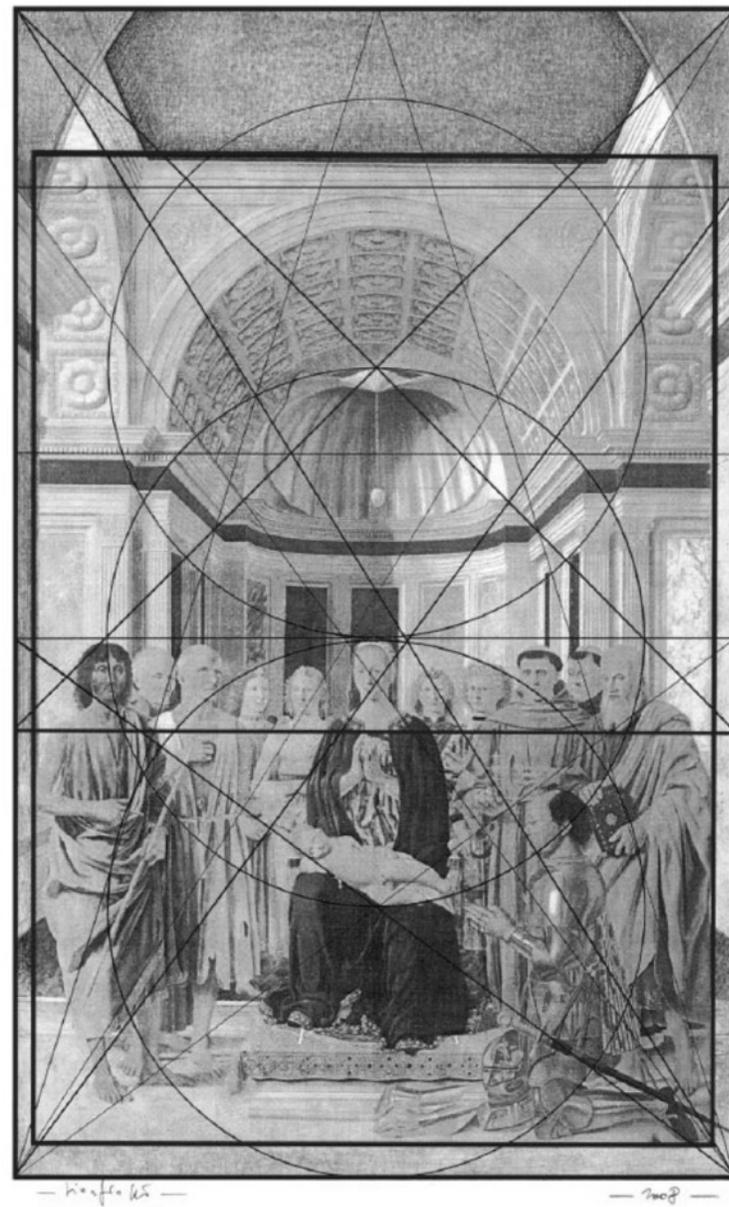
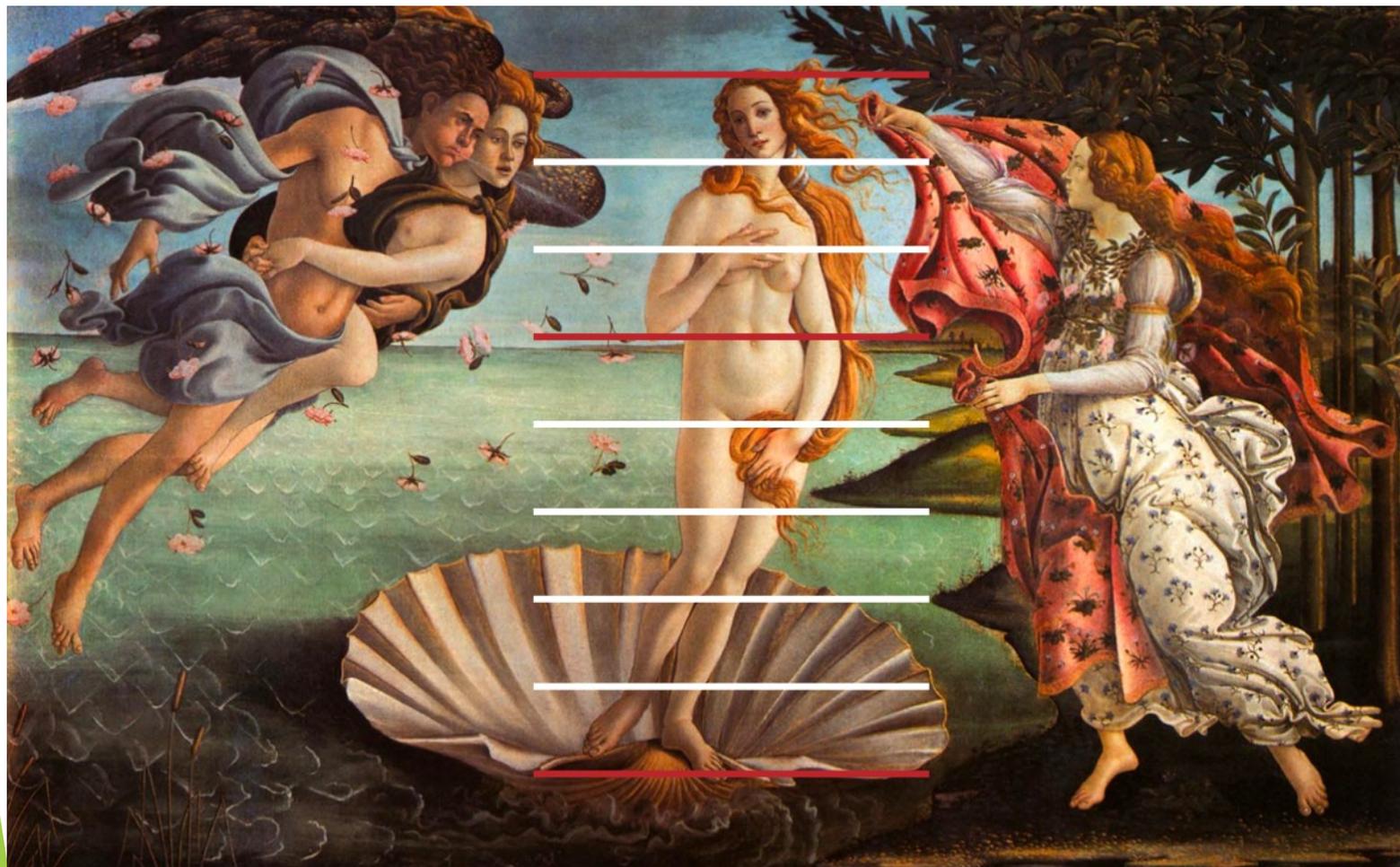
La sezione aurea nel Rinascimento



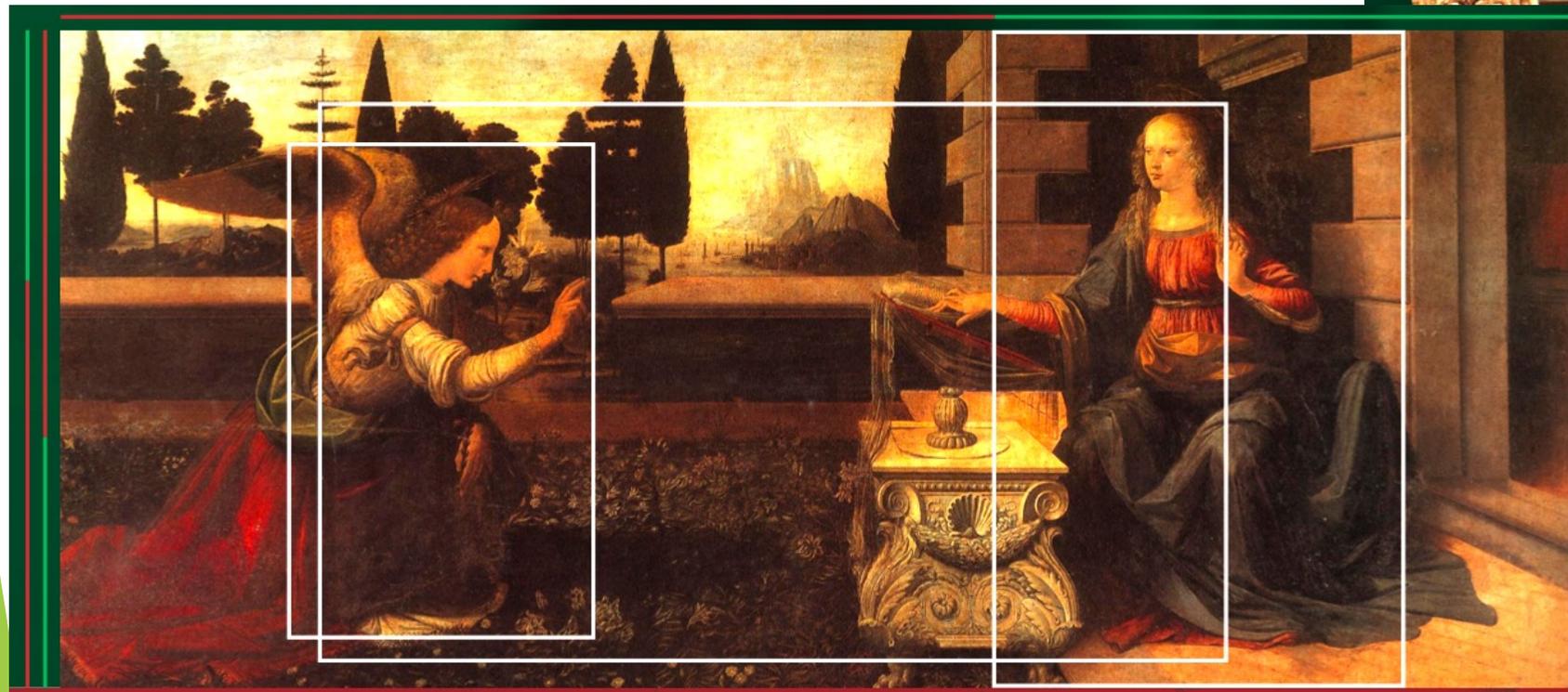
La sezione aurea nel Rinascimento



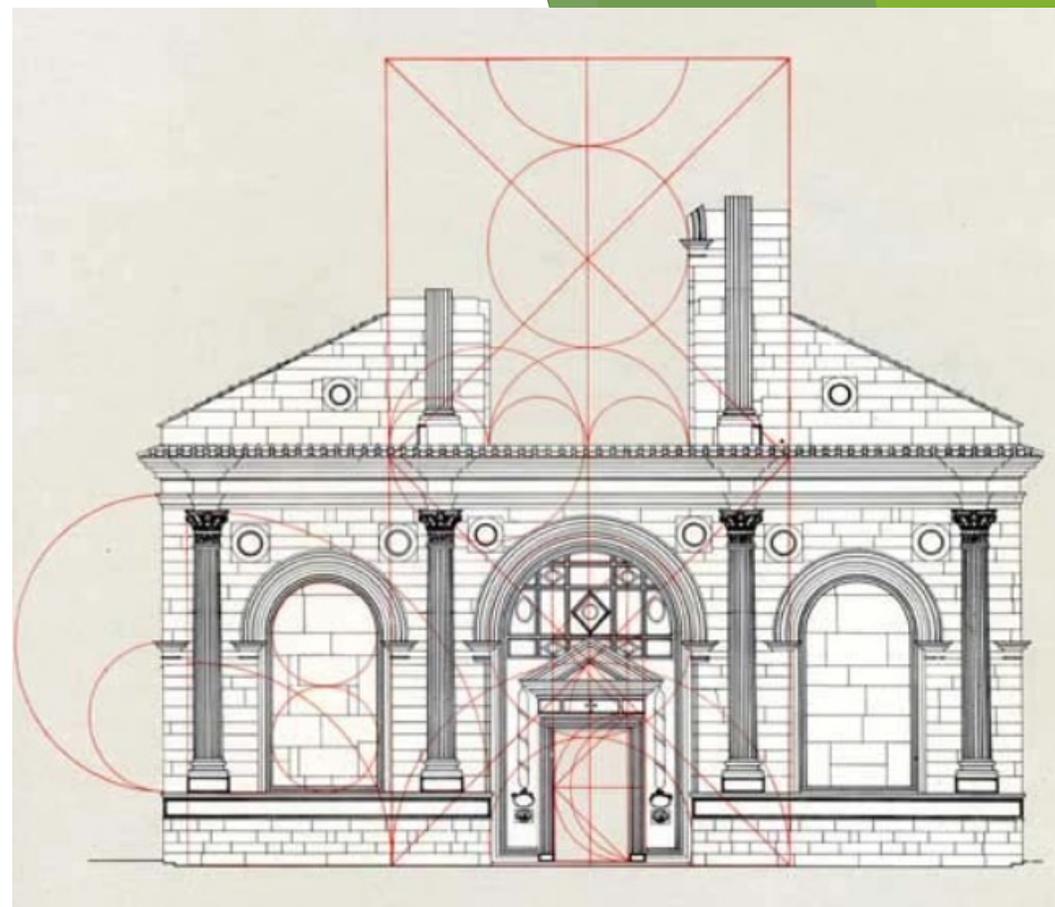
La sezione aurea nel Rinascimento



La sezione aurea nel Rinascimento

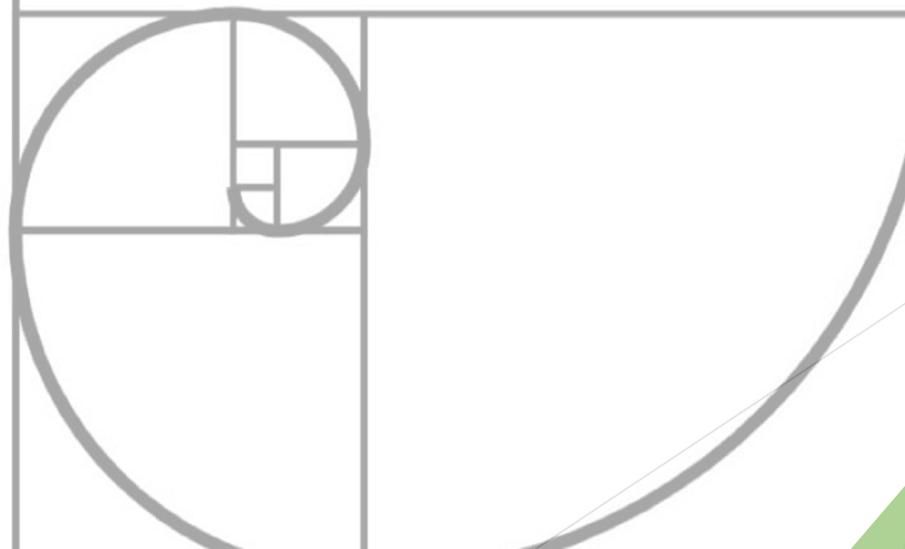


La sezione aurea nel Rinascimento

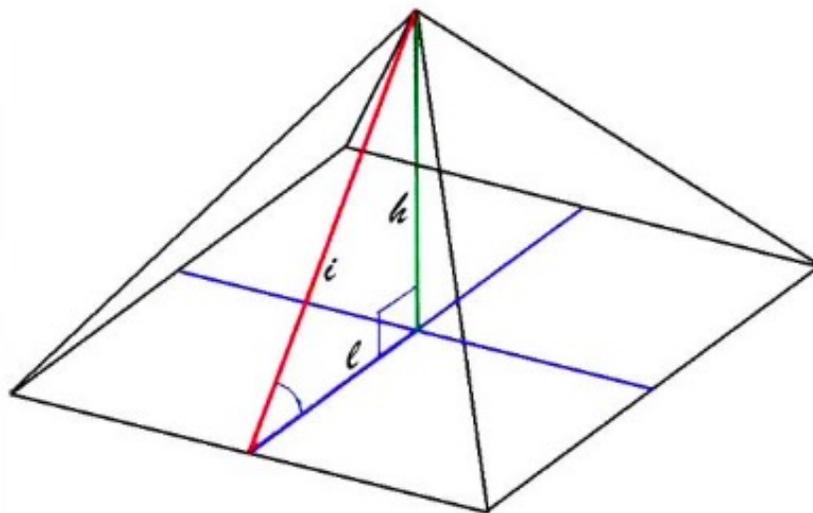


MA ATTENZIONE!

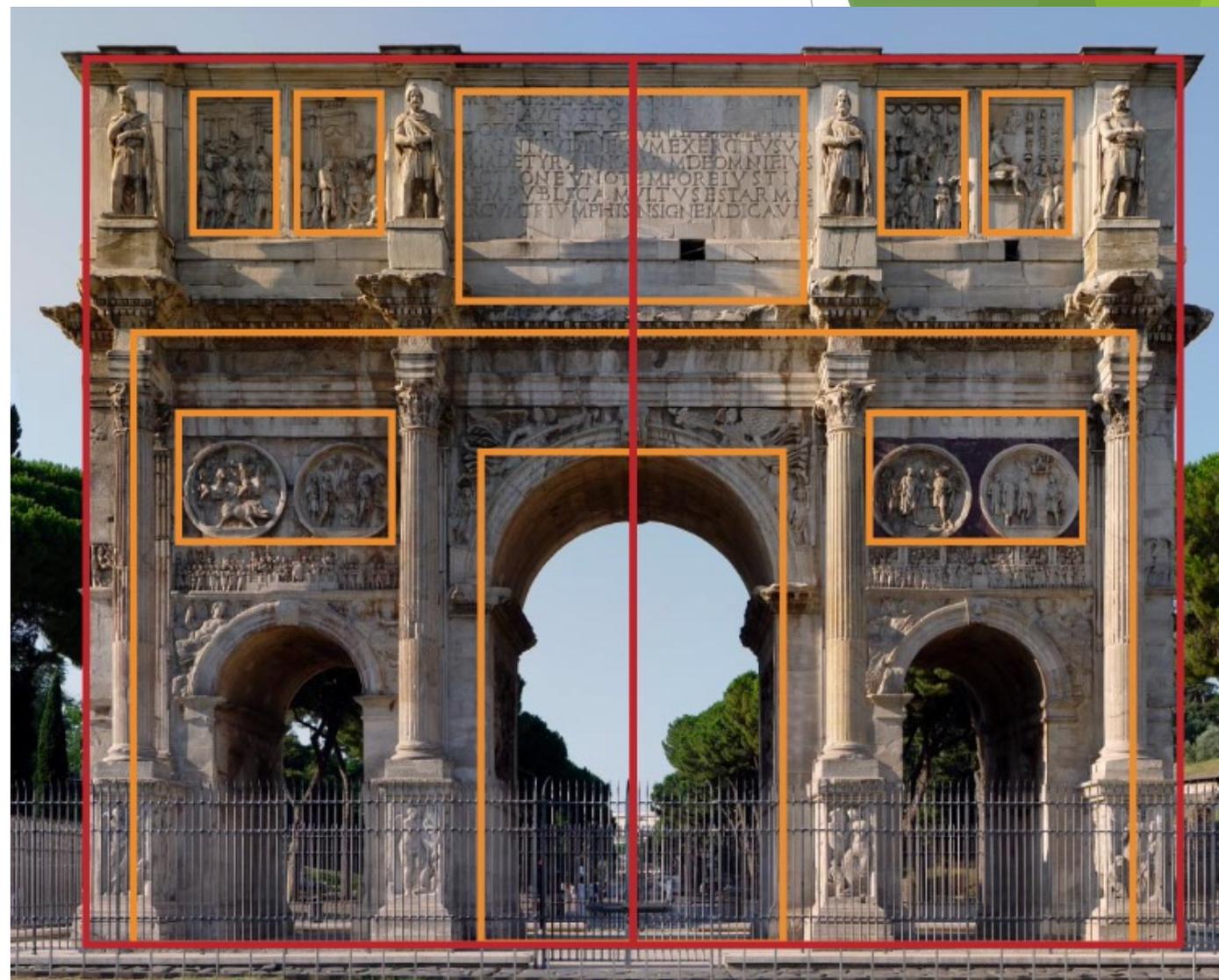
La sezione aurea **non è stata
utilizzata solo in età classica
e nel Rinascimento!**



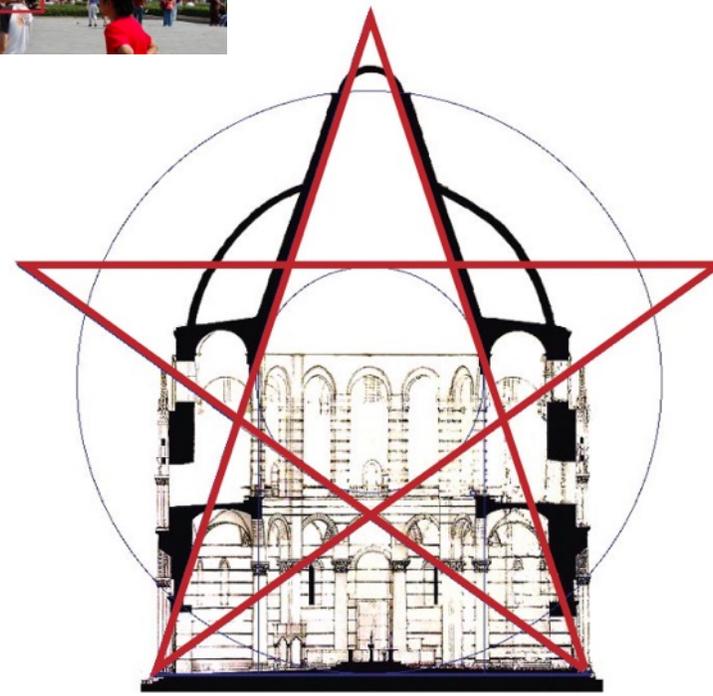
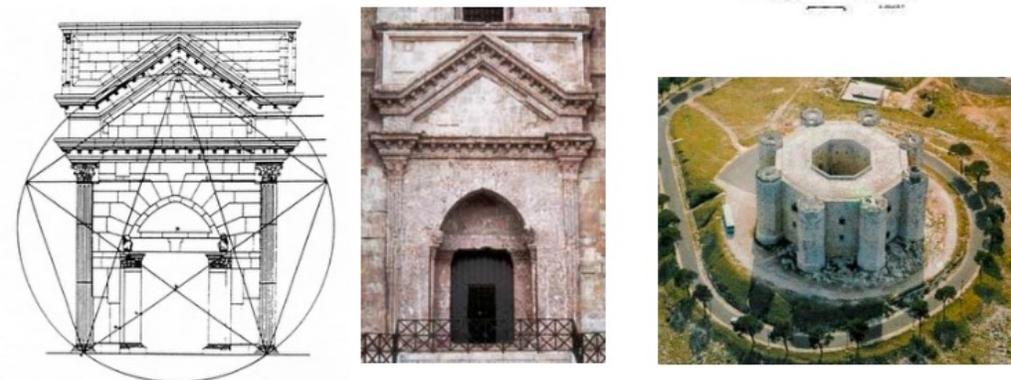
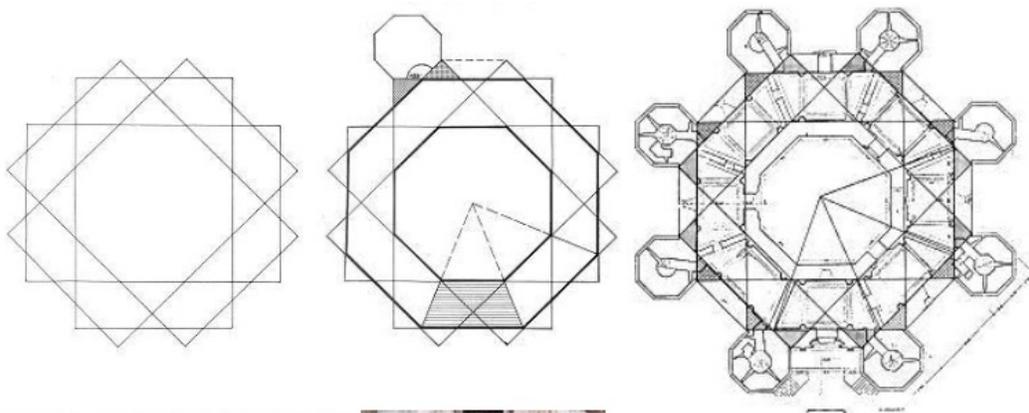
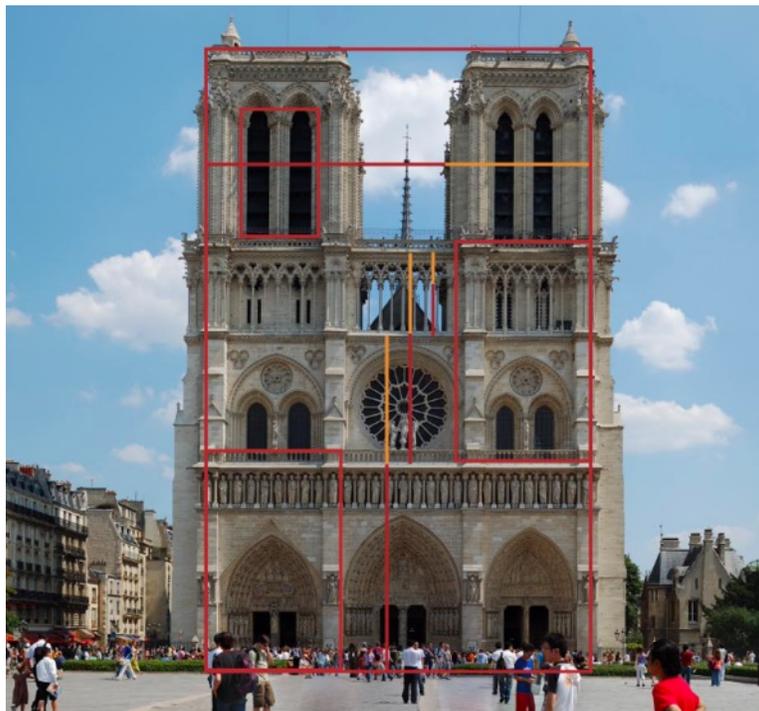
La sezione aurea in Egitto



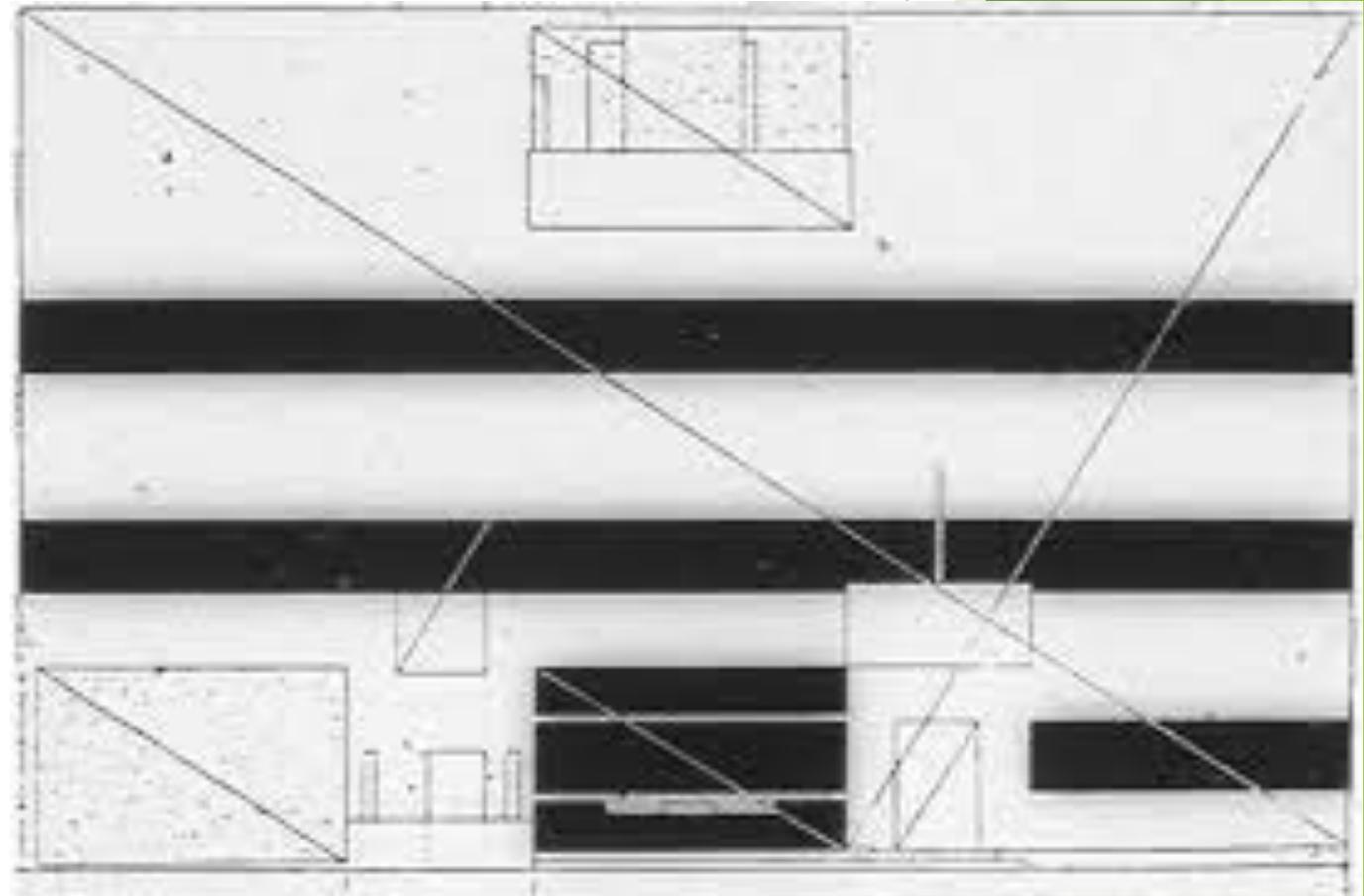
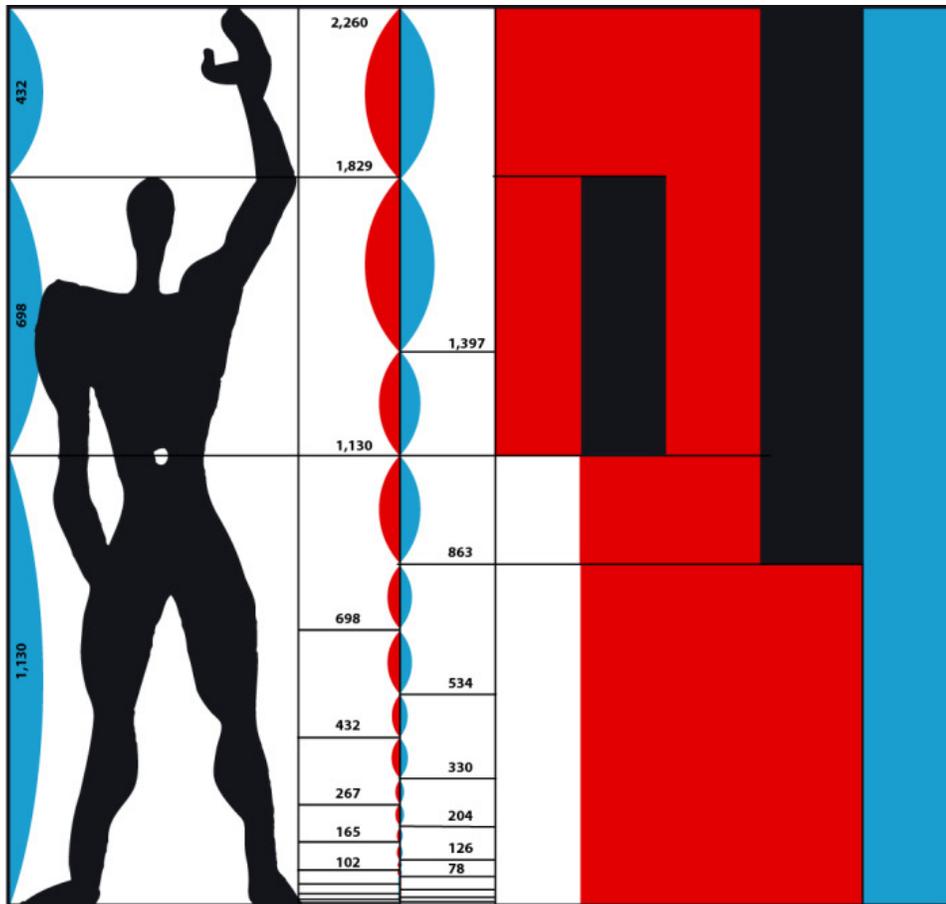
La sezione aurea nell'antica Roma



La sezione aurea nel Medioevo



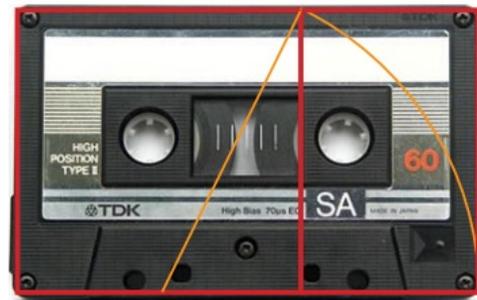
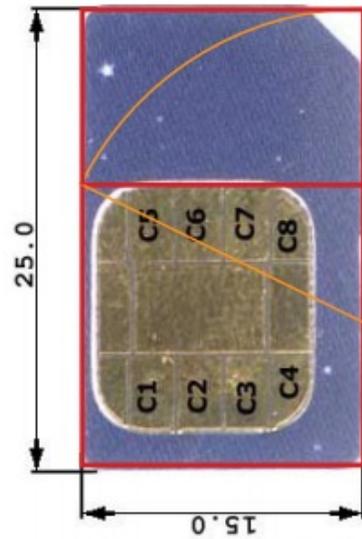
La sezione aurea nell'architettura contemporanea



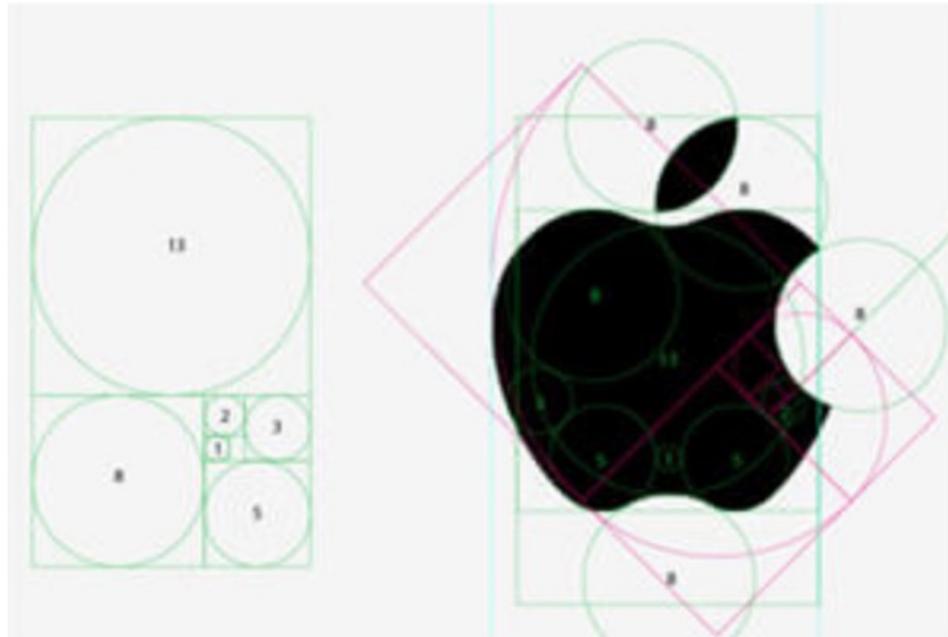
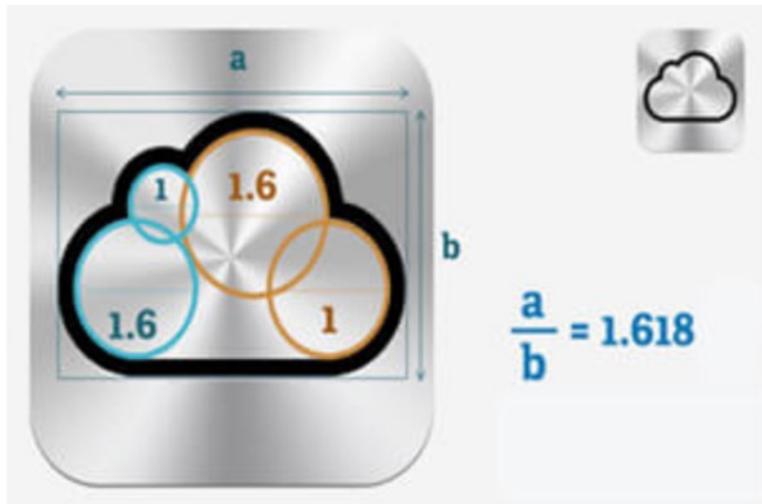
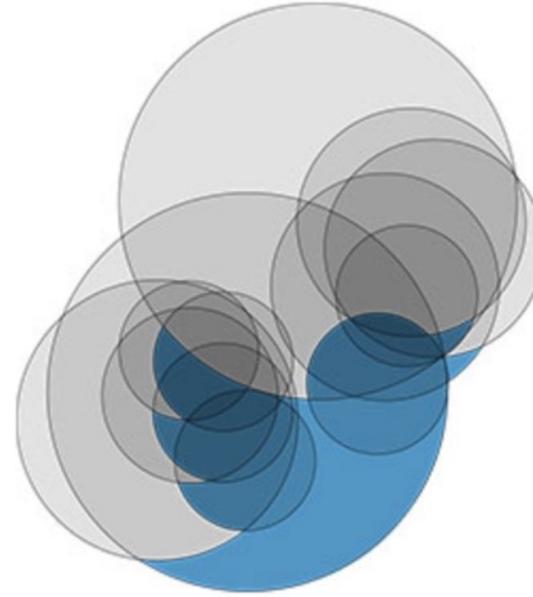
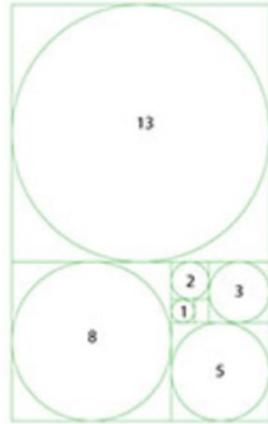
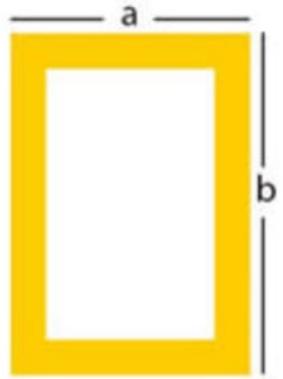
La sezione aurea nell'architettura contemporanea



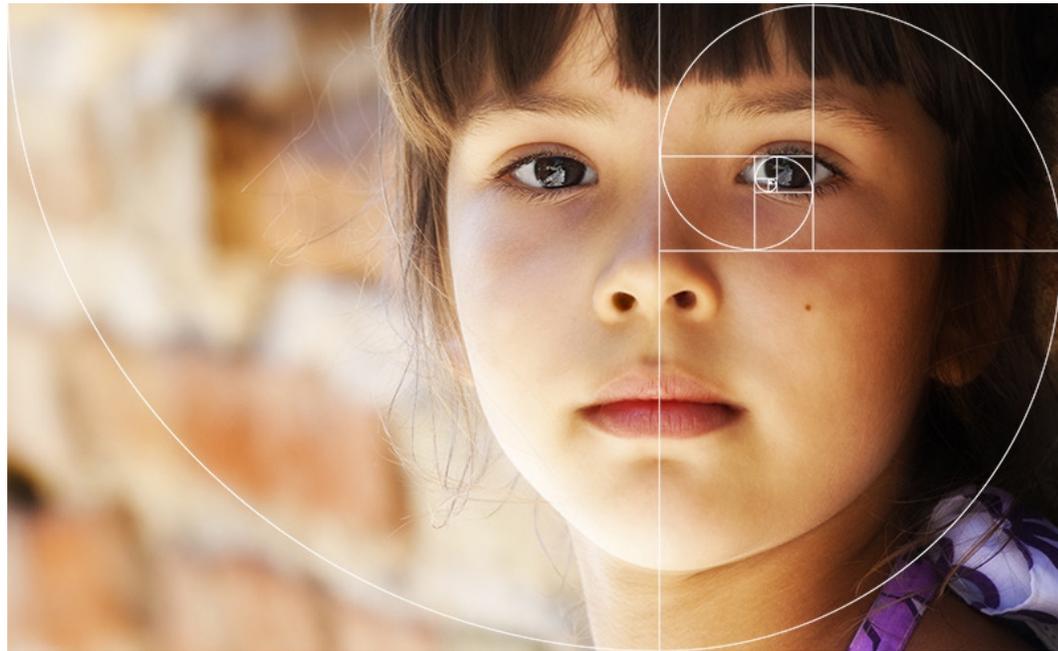
HAI MAI PENSATO QUANTI OGGETTI COMUNI
SONO STATI PROGETTATI CON PROPORZIONI AUREE?



E QUANTI LOGHI?



ANCHE NELLA FOTOGRAFIA SI UTILIZZA LA SPIRALE
AUREA PER OTTENERE UN GRADEVOLE EQUILIBRIO
COMPOSITIVO.



ANCHE NELLA FOTOGRAFIA SI UTILIZZA LA SPIRALE
AUREA PER OTTENERE UN GRADEVOLE EQUILIBRIO
COMPOSITIVO.



PROVIAMOCI
ANCHE NOI!

SCARICA SUL TUO SMARTPHONE
L'APP **Golden Ratio Camera**
E PROVA A CREARE DELLE
FOTOGRAFIE BASATE SULLA
SPIRALE AUREA!

