



**diam ♥ i
NUM3RI!**

BergamoScienza al CELERI

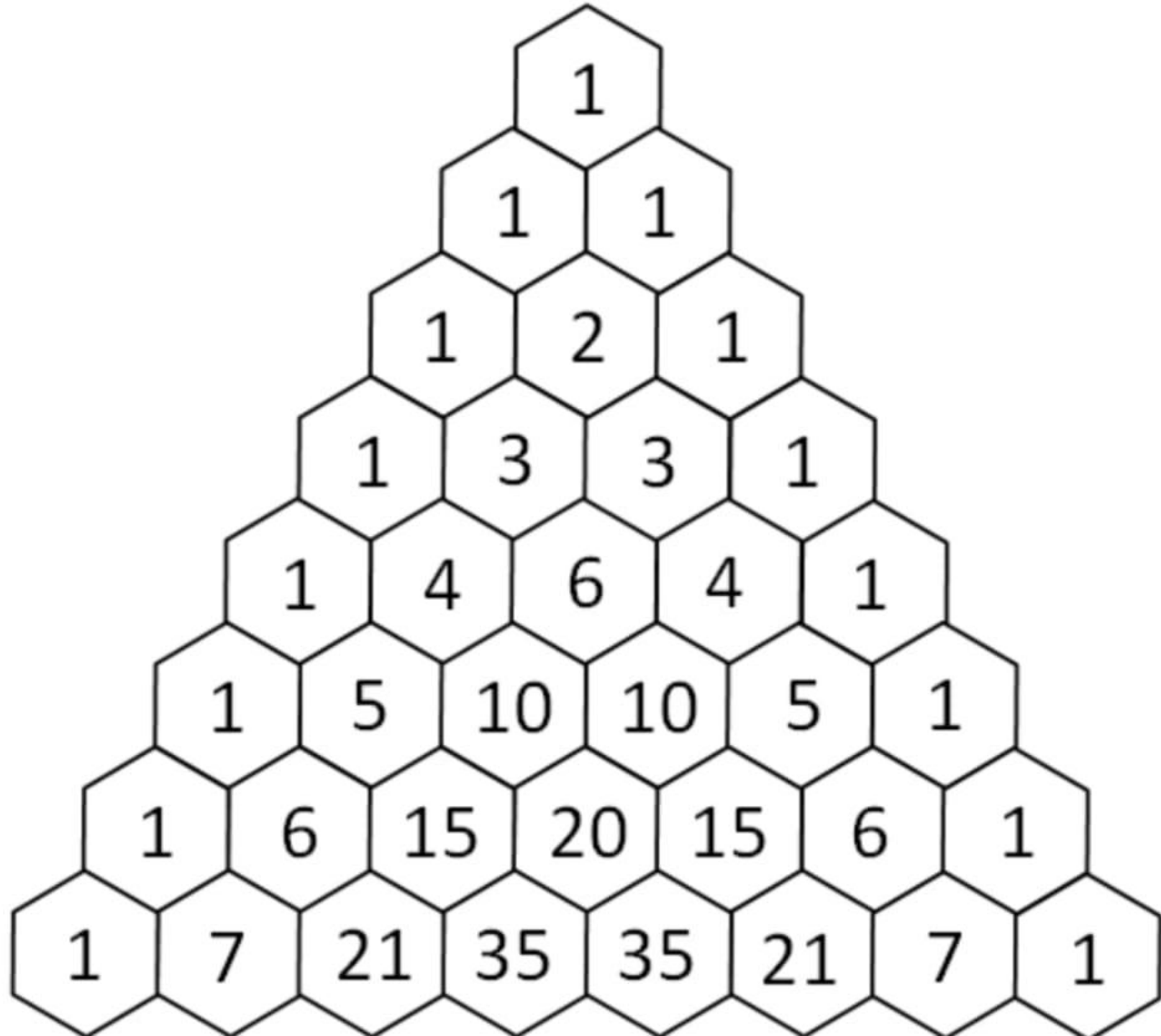
Alla scoperta della
matematica nascosta
a LOVERE!

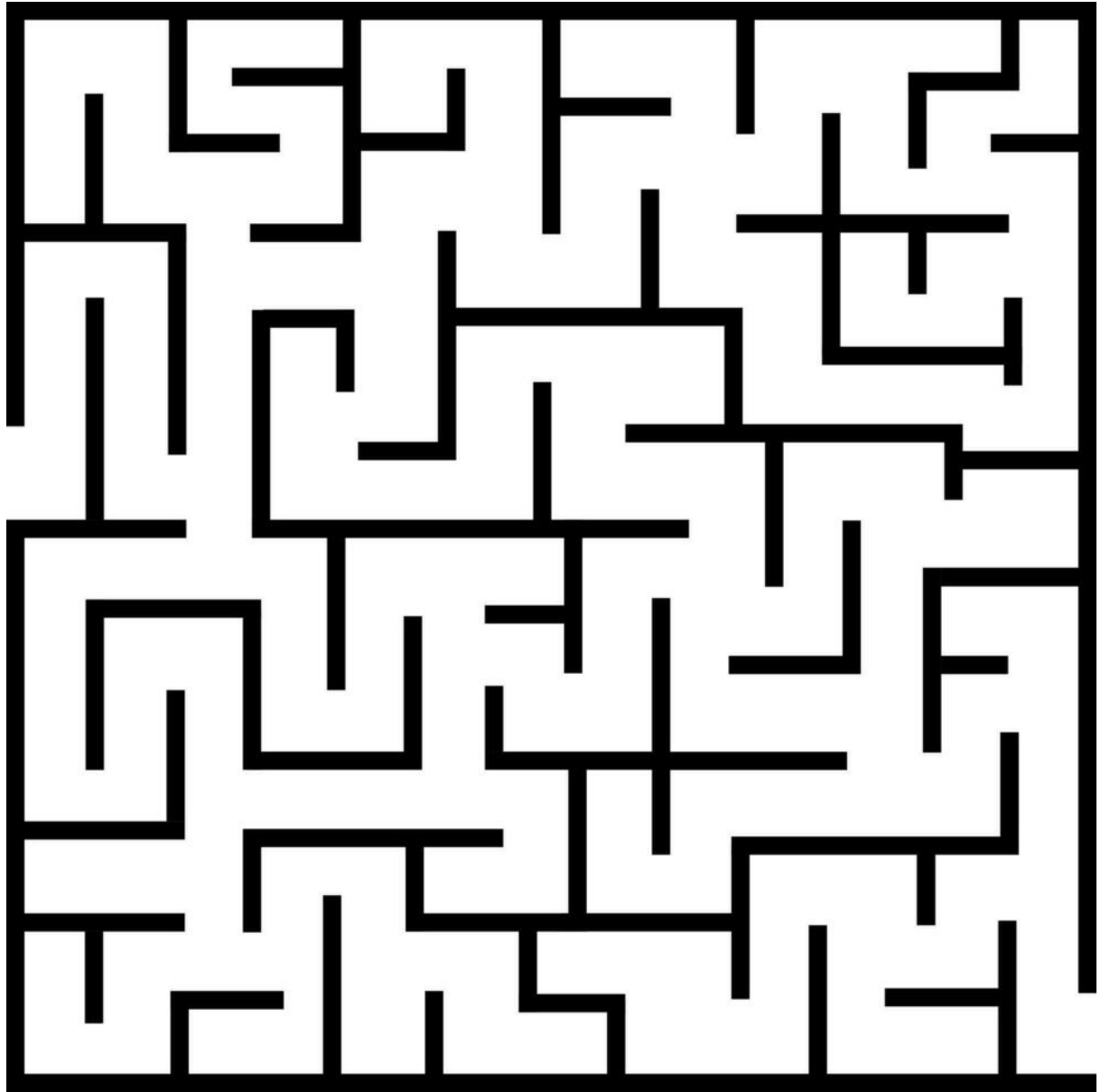


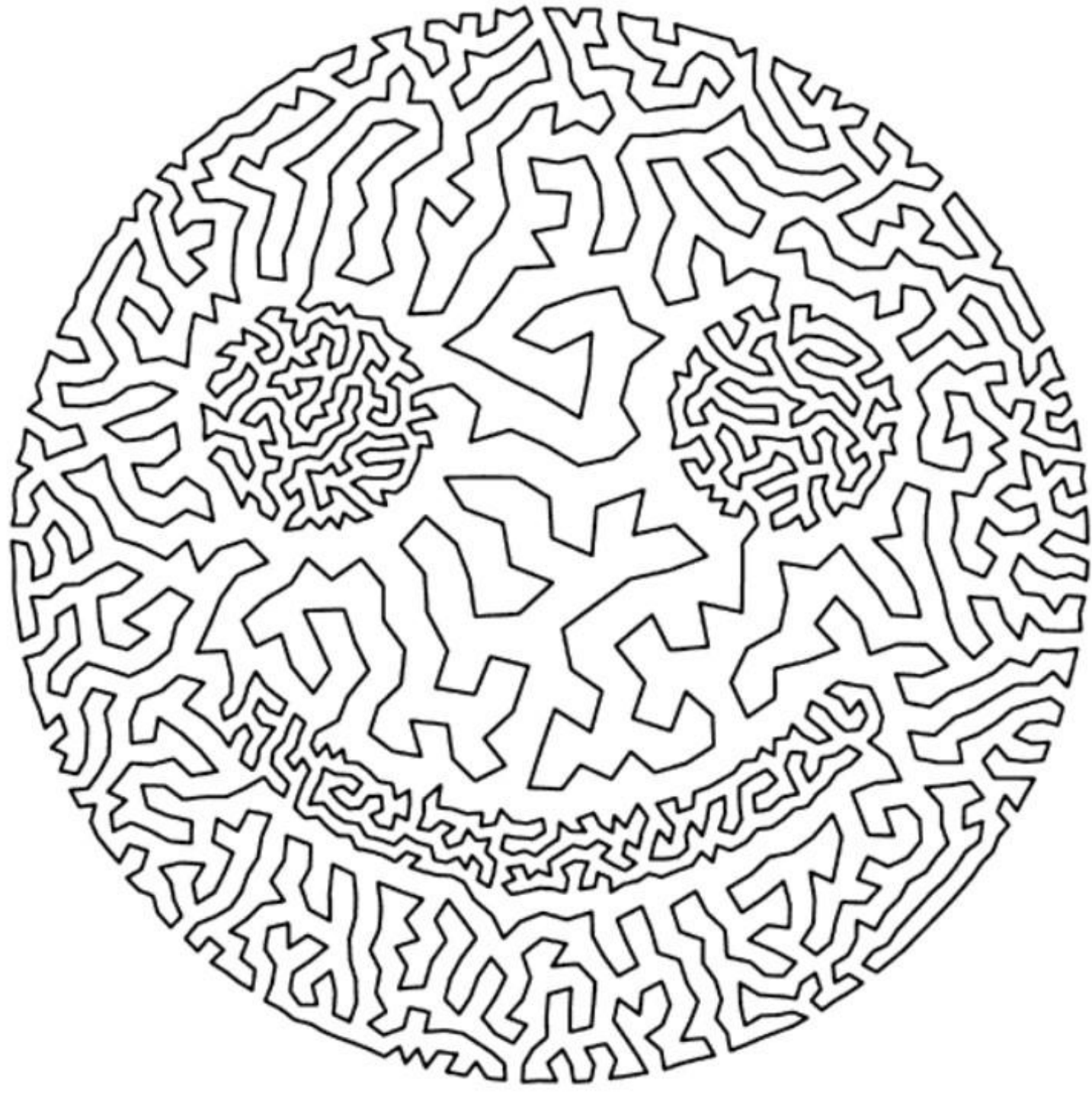
L'Accademia di belle arti Tadini è una **preziosa testimonianza della cultura del neoclassicismo** in Italia.

La Galleria ospita **una prestigiosa raccolta d'arte antica**, che comprende tra l'altro un importante nucleo di opere di **Antonio Canova**.

Con il suo testamento (datato 4 marzo 1828), pubblicato il **12 maggio 1829**, il **conte Luigi Tadini** istituì formalmente l'Istituto di belle arti Tadini.





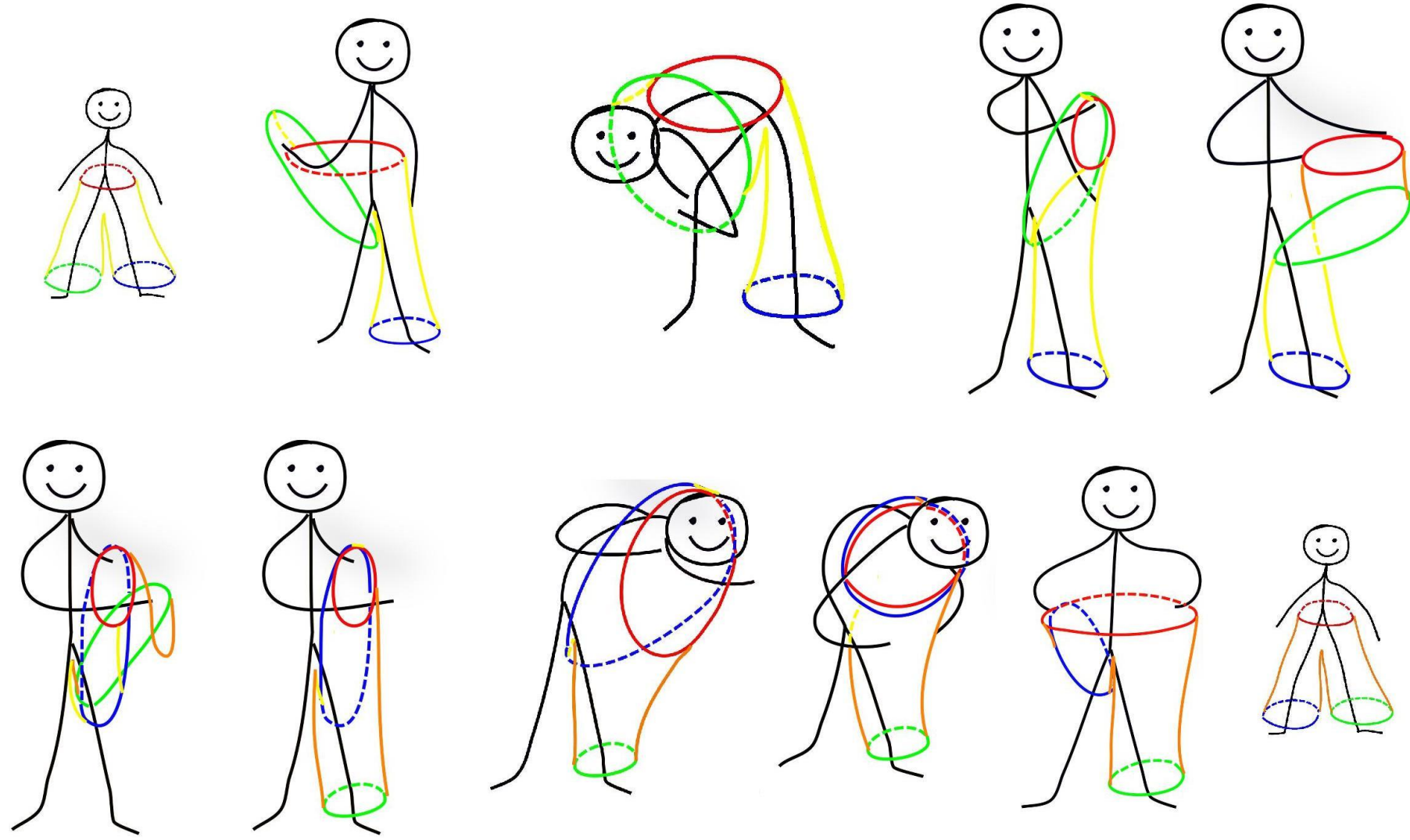




Febbraio 1841 – Inizio della navigazione con la “Società loverese del Battello a Vapore sul lago Sebino”.

1909-1910 – Entrano in funzione quattro chiatte per il trasporto di vagoni ferroviari sul lago.







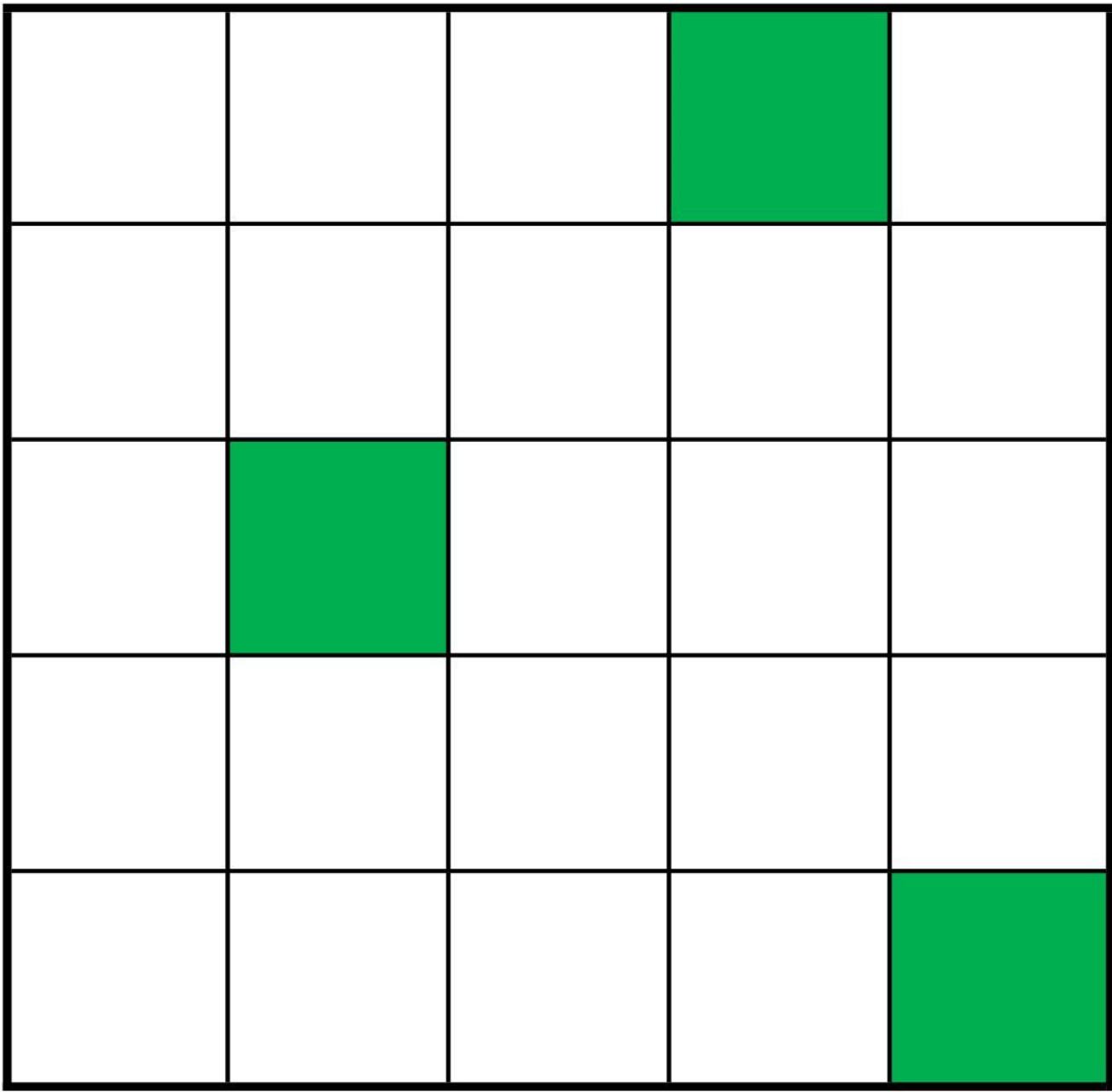
1832 – Fondazione dell'Istituto delle Suore di Carità da parte di Bartolomea Capitanio e Vincenza Gerosa.

1835 – Inaugurazione della prima Cappella ricavata nella casa Gaia (*Cappella del cimitero*).

1926 – Beatificazione di Bartolomea Capitanio; nasce l'idea di costruire una nuova chiesa.

1 ottobre 1938 – Consacrazione del nuovo tempio con papa Pio XI presente.

Epoca moderna – Interventi strutturali per consolidare il tempio su terreno gessoso, con micropali, tiranti e resine sintetiche, monitorati telematicamente.





Amen

Realizzato nel **2020** in onore della ricorrenza del **70° anno di Santificazione** di Bartolomea Capitanio e Vincenza Gerosa.

Nel centro è lo Spirito Santo, amore in volo.
Nel “centro del centro” è inciso il nome del Creatore *JHWH*.

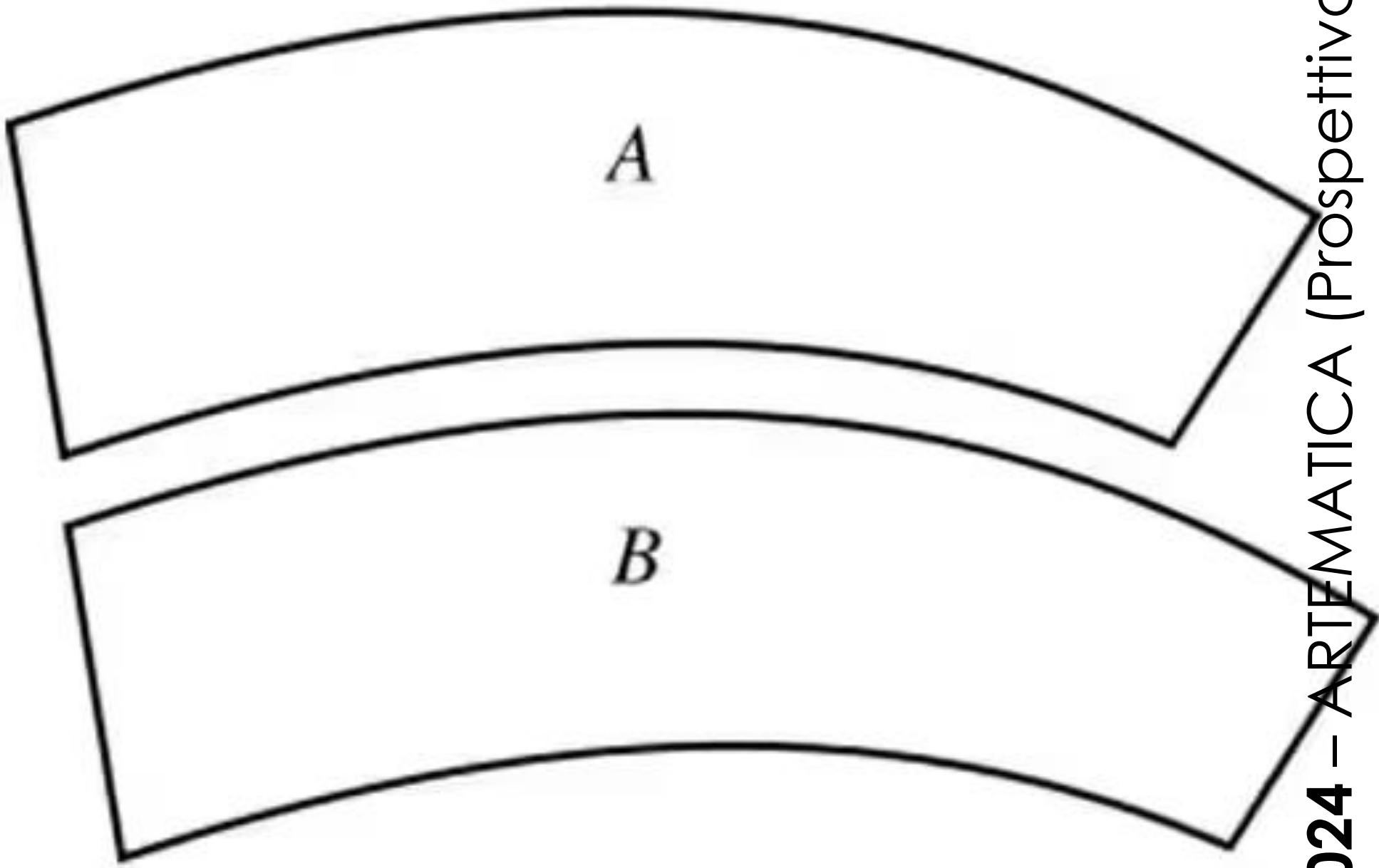
La struttura a croce richiama la pianta rinascimentale della **Basilica di San Pietro in Vaticano**.

Nel centro un **bocciolo di rosa** (simbolo della Santa Gerosa) sovrapposto a un **giglio bianco** (simbolo della Santa Capitanio).

Nella parte bassa le onde del lago.

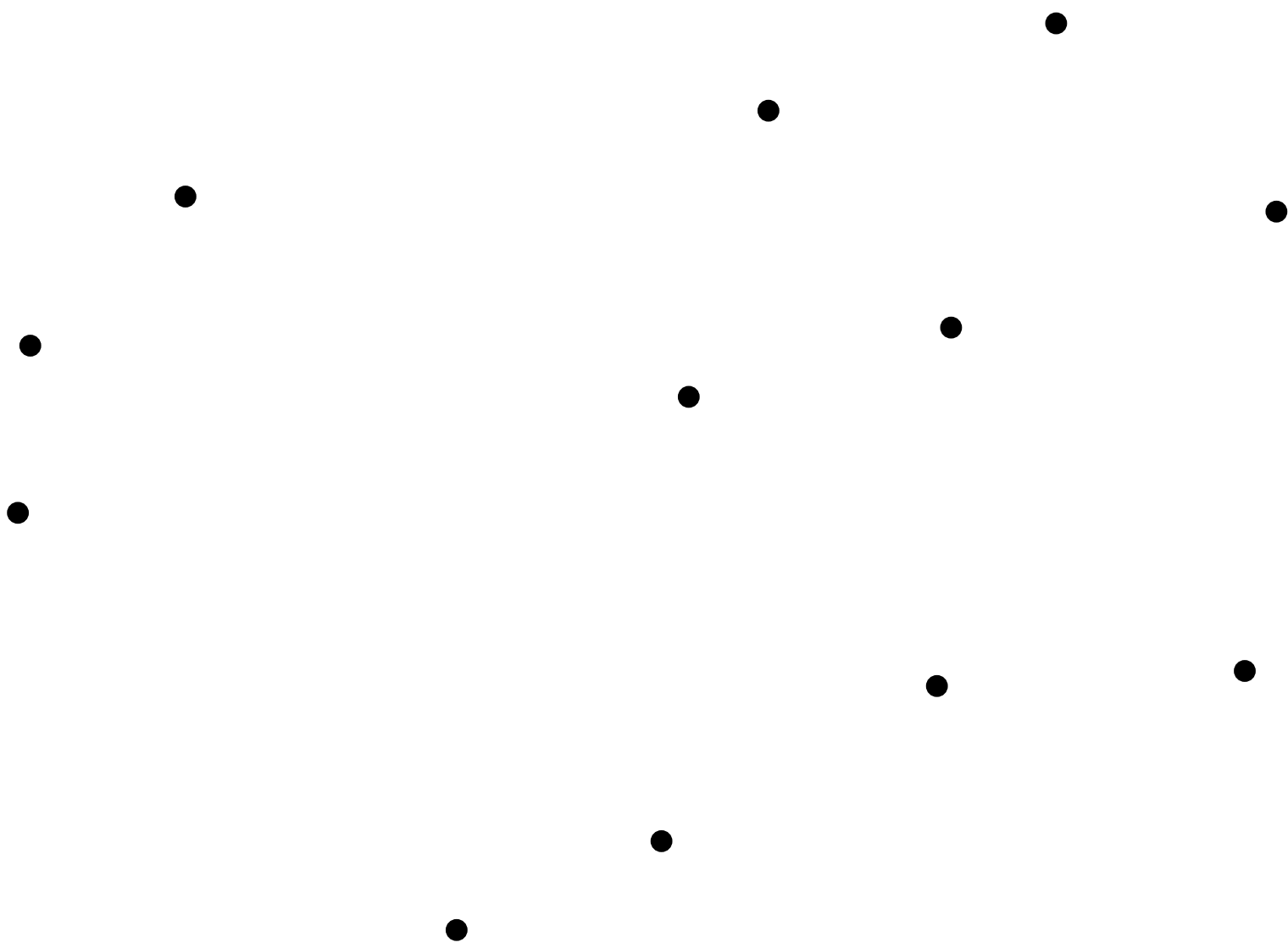
La scrittura delle tre virtù ha come misura **33 cm**, corrispondenti agli anni di vita del Redentore.

Gli Artisti di Artmonumental
Alfred Kedhi e Cristina Mora





- **1263:** Prima documentazione della chiesa (probabilmente più antica).
- **1699:** consacrazione dell'altare maggiore.
- **1717:** Antonio Guizzetti affresca la volta con la **Gloria di S. Giorgio e degli Angeli.**
- **1877–1878:** Dedicazione complessiva della chiesa.
- **1974:** Durante i lavori al pavimento emergono le basi di tre pilastri della chiesa medievale.



2017 – CERCHI A 360°



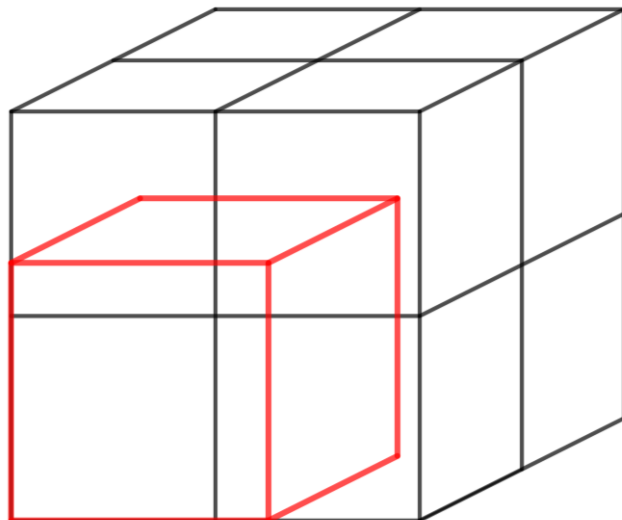
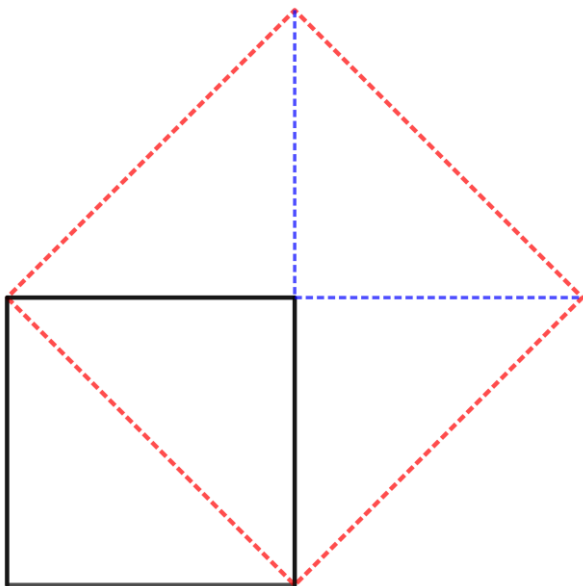
Il monastero delle monache Clarisse risale agli inizi del **1500**.

I recenti interventi di restauro sono stati finanziati dall'Amministrazione comunale e terminati nel mese di settembre del 2019.

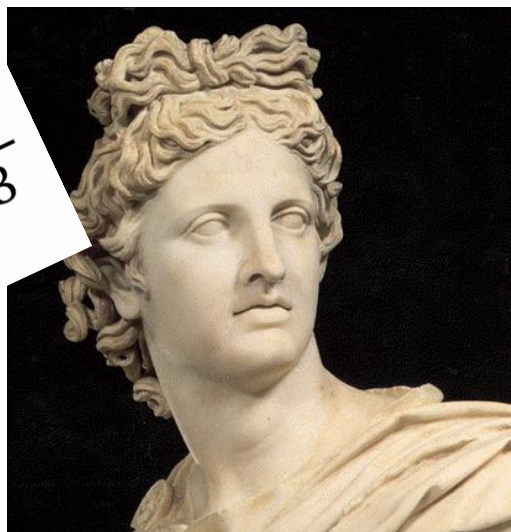
Il **Cubo di Yoshimoto** è un poliedro giocattolo e un puzzle meccanico inventato nel 1971 da Naoki Yoshimoto. Nel 1982, il cubo numero 1 di Yoshimoto venne incluso nella collezione permanente del Museum of Modern Art.

Il **numero plastico** (anche noto come costante plastica) è l'unica soluzione reale p dell'equazione

$$x^3 = x + 1$$

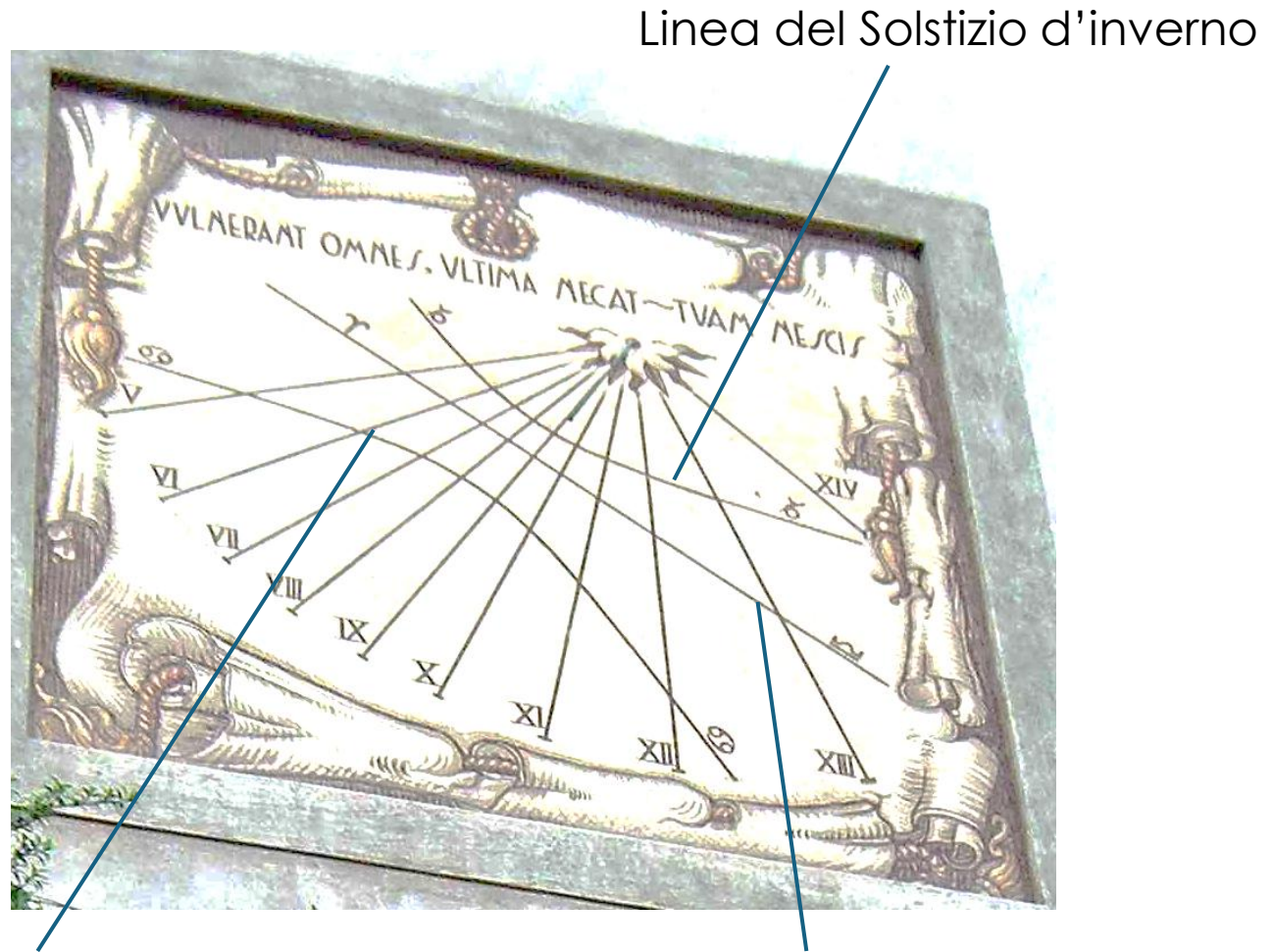


$$\rho = \sqrt[3]{\frac{1}{2} + \frac{1}{6}\sqrt{\frac{23}{3}}} + \sqrt[3]{\frac{1}{2} - \frac{1}{6}\sqrt{\frac{23}{3}}}$$



2019 – 1, 2, 3... D (Poliedri)

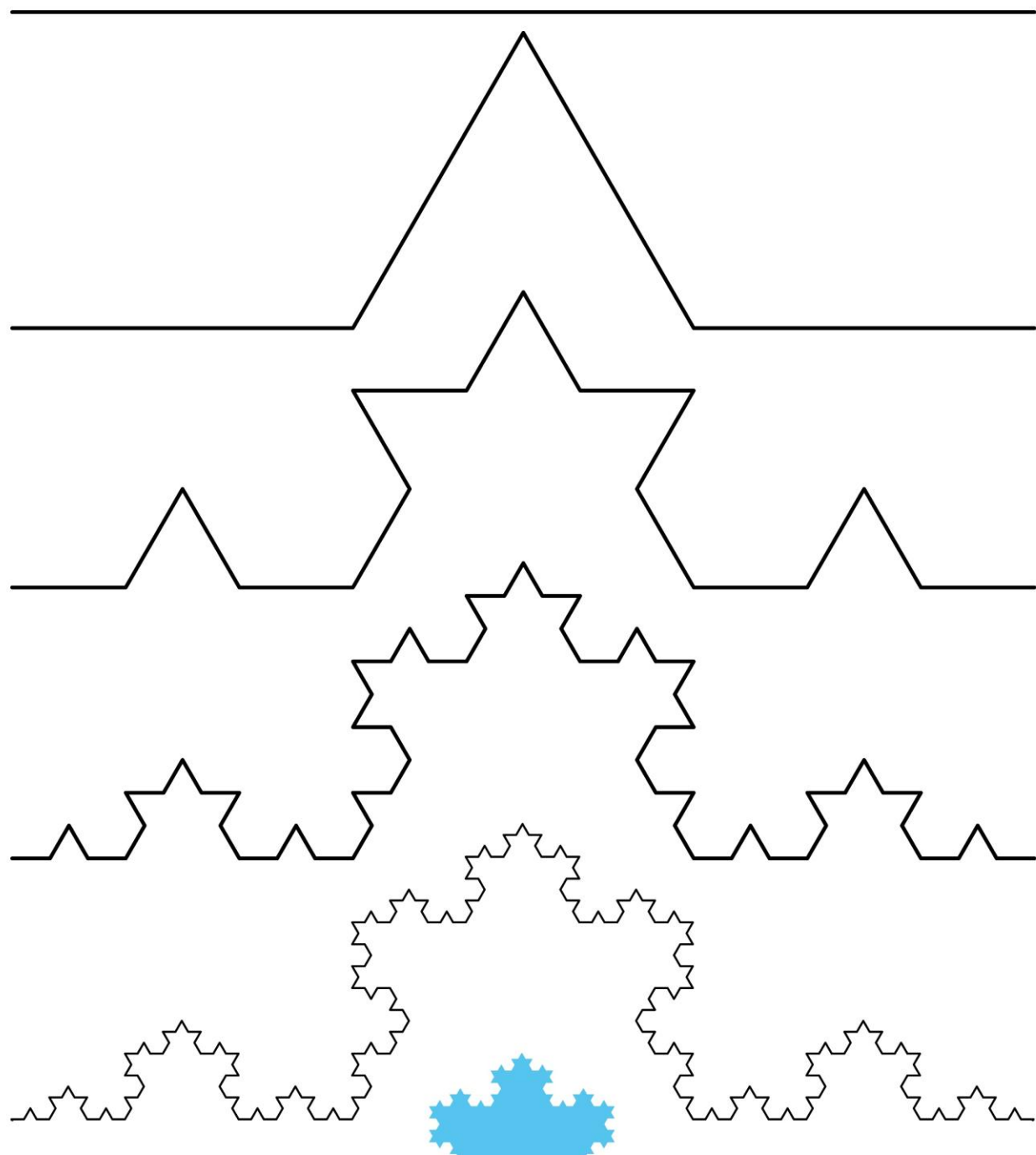
Vulnerant omnes, ultima necat, tuam nescis
Tutte feriscono, l'ultima uccide, la tua non la conosci
Il motto è attribuito a **Seneca il Vecchio**



Linea del Solstizio d'estate

Linea degli Equinozi

1	2	3
4	5	6
7	8	9



FRACTUS: irregolare e spezzato

1975: Benoit Mandelbrot conia il termine FRATTALE

Le nuvole non sono sfere, le montagne non sono coni, le costiere non sono cerchi e la corteccia non è liscia, né la luce viaggia su una linea retta. [...] I frattali sono figure geometriche irregolari che hanno identiche strutture in tutte le scale. Si possono trovare dovunque, dalle nuvole alle montagne, dalla distribuzione delle galassie al vorticoso caos delle acque turbolenti e persino nel mercato azionario e in Internet.

Benoit Mandelbrot (1924-2010)

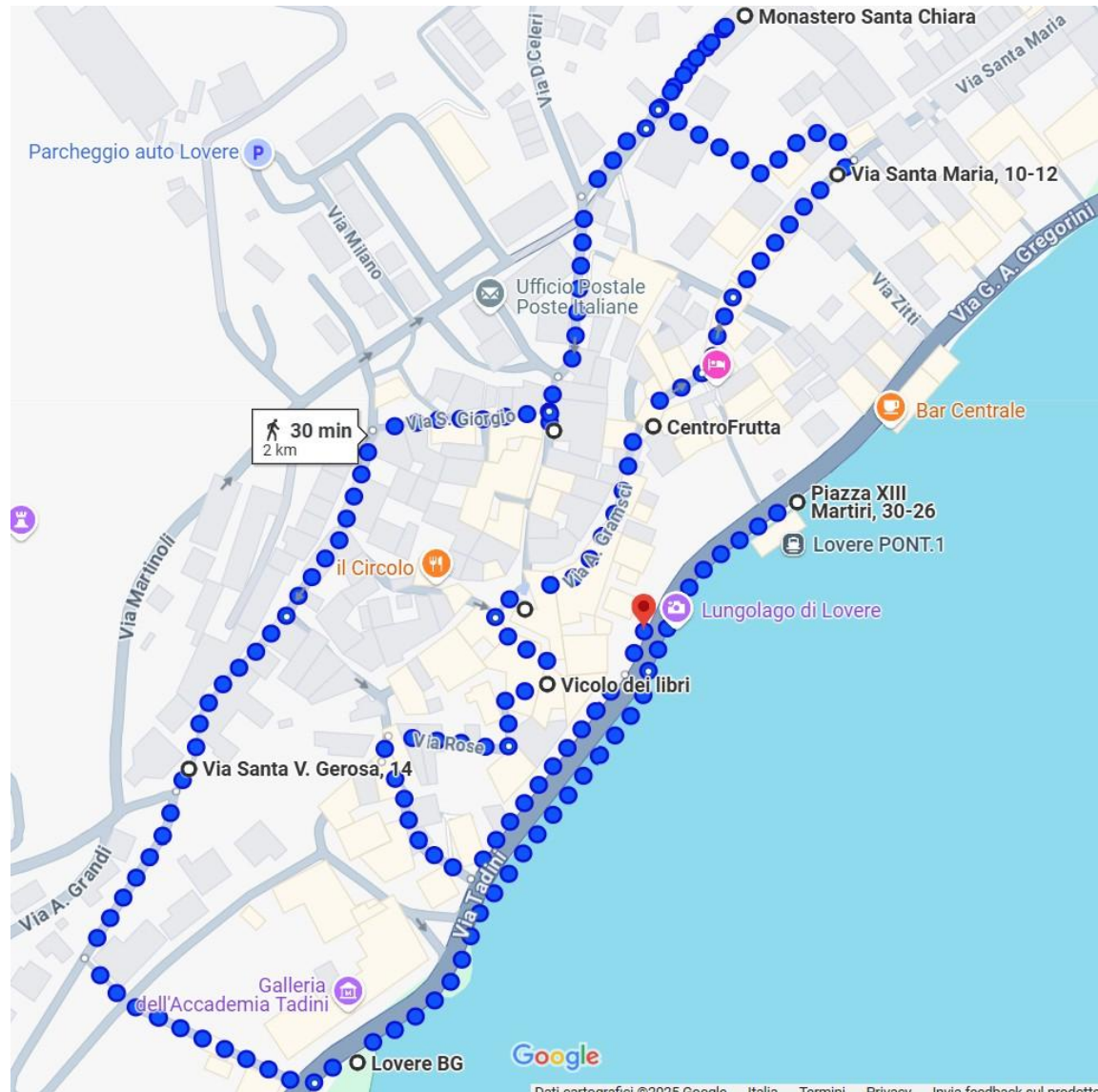


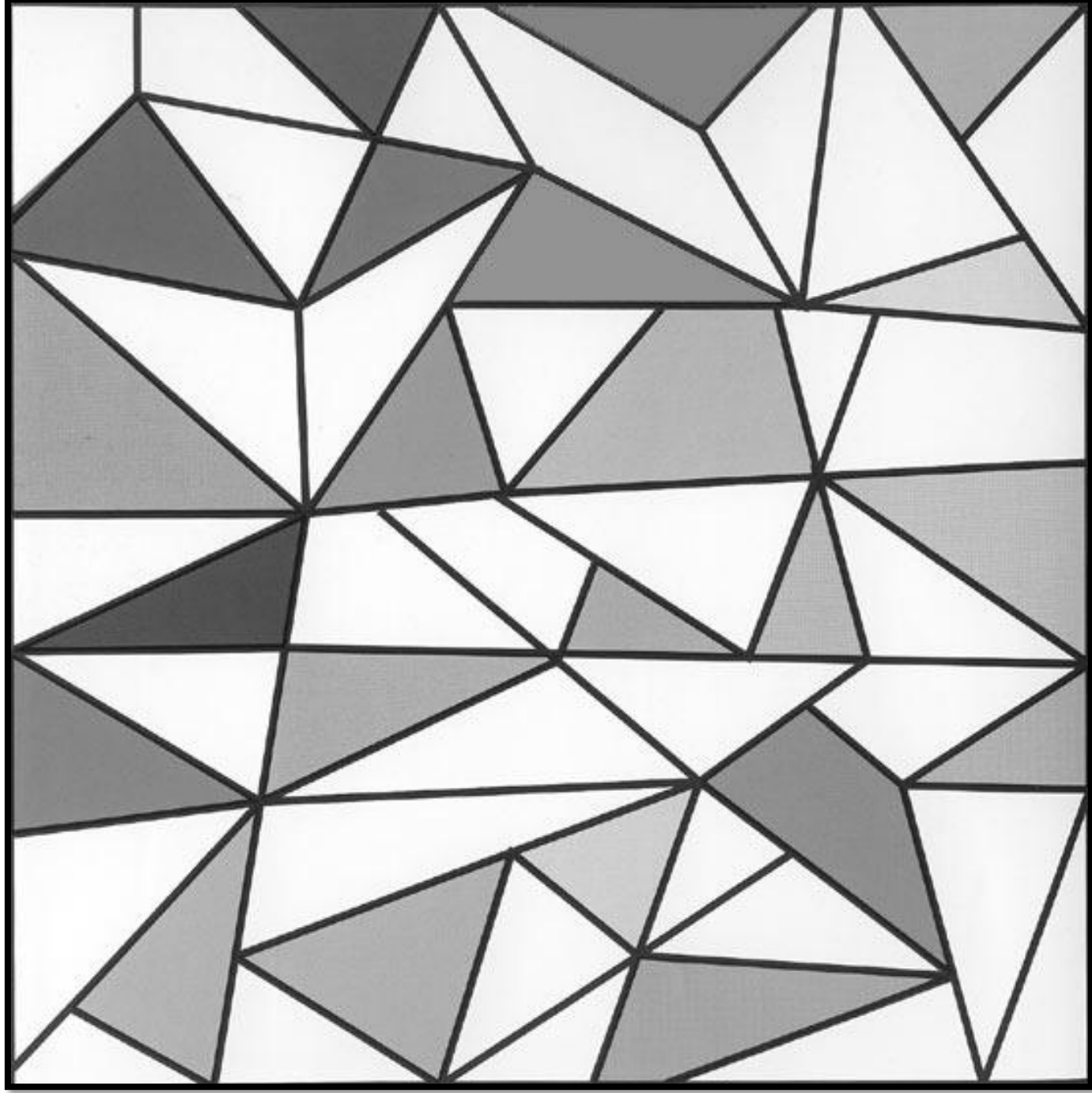


- **XIII sec.:** Lovere diventa Comune
- **1478:** Documentata la presenza della **sala consiliare** e delle **carceri**.
- **1461–1466:** Torre civica menzionata come **Torre dell'orologio** o **Torre delle ore**.



2025 – DIAM♥I NUM3R1!





2020 – GEOMETRIA PER GIOCO