

BRESCIA

- LA MERIDIANA DI SAN GIUSEPPE -

di Mario Margotti

Vicino a Piazza della Loggia nell'omonimo vicolo si trova il convento di San Giuseppe. Al suo interno vi è una meridiana orizzontale del tipo “a camera oscura” realizzata nel 1792, che è servita per molti anni da regolatore orario della città di Brescia.

Il momento di riferimento giornaliero era l'istante del mezzodì vero locale, letto per l'appunto sulla meridiana.

L'incaricato a questa funzione, nell'istante in cui si verificava il fenomeno, dalla sala della meridiana, agiva mediante apposito dispositivo sulla campana che annunciava il mezzogiorno alla città.

Torretta della campana per il segnale
del mezzodì (ora spostata)



Mezzogiorno vero locale
indicato dalla macchia
di luce sulla meridiana



Udita la campana che annunciava il mezzogiorno, il “temperatore” (l’addetto alla carica e regolazione) provvedeva alla messa a punto della macchina dell’orologio di Piazza della Loggia ed egualmente facevano gli addetti alle macchine segnate tempo della torre civica del Broletto e della Pallata.

I sagrestani delle varie parrocchie a loro volta regolavano gli orologi da loro curati.

Nella stessa sala della grande meridiana è presente un orologio meccanico. Questo orologio è servito anch’esso per l’emissione del segnale orario di tutte le ore della giornata a partire dall’introduzione dell’ora alla francese nelle due modalità: vera locale e a seguire media del fuso.



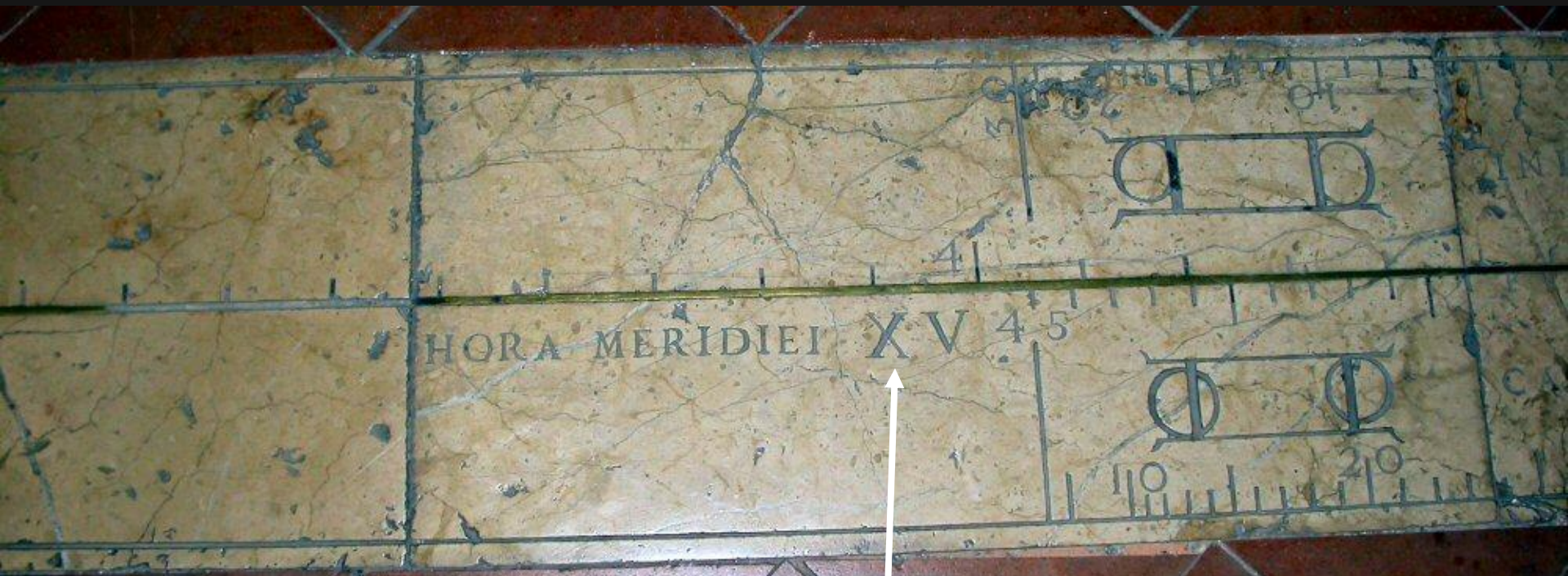
Secondo chiostro - Scasso per piastra con foro gnomonico



TANGENTES GRADUUM A VERTICE

AN
DCCCXCV





Uno dei riferimenti posti lungo la linea della corrispondente ora italica al passaggio al meridiano del Sole



10

10

20

0

5

30

CANCER

XVI

GEMINI

20

10

☉ ☽

☉ ☽

10

20



Sala della Meridiana di S. Giuseppe - Rilievi



Sala della Meridiana di S. Giuseppe - Rilievi

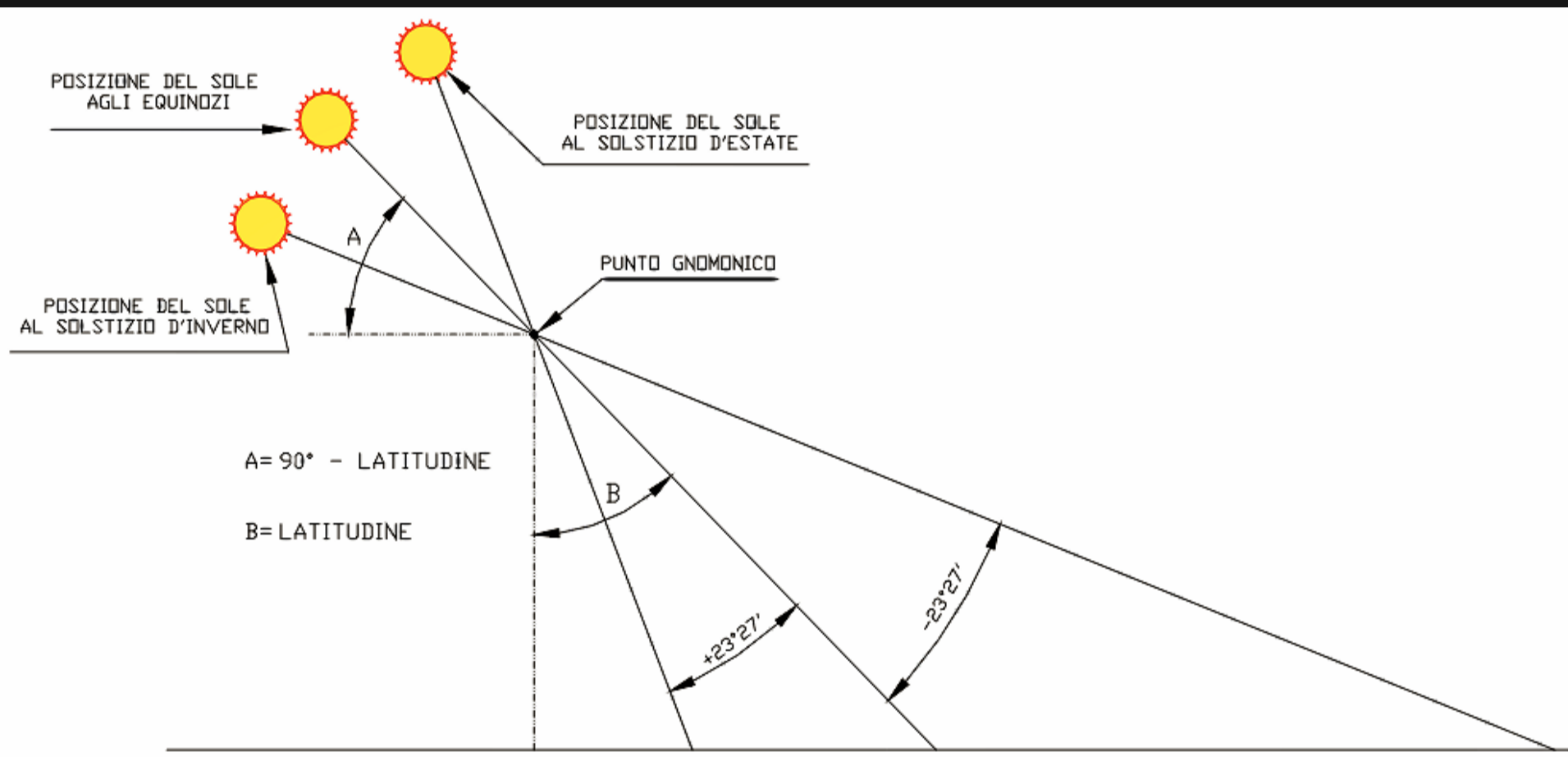


Sala della Meridiana di S. Giuseppe - prof. Mirco Antiga

L'anno 1792 i Minori Osservanti misero in opera questo schema che dà il Mezzogiorno, opera di un confratello, per regola dei Bresciani.

BRIXIADV̄. NORMÆ.
CONFRATRIS. OPERA.
OBSERVAN̄. MINORITÆ.
MERIDIANI. SYNTAGMA.
POSVERVNT. AN.
CIS ID CE XCII.

Notare la particolarità della numerazione tipica dell'ambiente "Francescano"



Meridiana a camera oscura - schema funzionale -
 La linea meridiana sul pavimento è indirizzata esattamente a Nord