



•14

Della Baitèla

MERIDIANA | 2016 | COSTA CORTÙ

Premessa

Il nome “meridiana” viene utilizzato erroneamente per indicare tutti gli orologi solari ma, per essere corretti, la meridiana è solo la linea che indica il mezzogiorno vero locale. Le più famose sono quelle incastonate nel pavimento delle grandi cattedrali. San Petronio a Bologna è una di queste.

Anche in baita non poteva mancare una.

Foro gnomonico

Sul telaio di una finestra esposta a sud è stata inserita una piccola piastrina con un foro di 5 mm di diametro dal quale parte un foro conoidale inclinato di 45° e con un'ampiezza di circa 50° che attraversa tutto il muro. Questo consente durante tutto l'anno di far passare il raggio di luce da poco prima a poco dopo il mezzogiorno.



Linea meridiana nel pavimento di legno



Attraverso il foro gnomonico: si vede cima Portule che si trova esattamente a sud

Esecuzione

Per tracciare la linea meridiana è indispensabile che sia orientata nella direzione nord-sud.

Utilizzando l'ombra del mezzogiorno locale proiettata da un filo a piombo appeso ad una vicina finestra ho segnato provvisoriamente la linea meridiana sul pavimento.

Questa linea è stata poi spostata parallelamente in corrispondenza con il centro del bolo solare entrante dal foro gnomonico al momento esatto del mezzogiorno, metodo usato da Egnazio Danti per la grande meridiana di San Petronio a Bologna.

SCHEDA TECNICA

COORDINATE	46°05'23"N – 11°26'47"E
PRINCIPIO GNOMONICO	angolo orario
COMPLESSITÀ	orologio unico
SUPERFICIE /ORIENTAMENTO	orizzontale
GNOMONE	camera oscura linea meridiana
DECLINAZIONE	0°
INCLINAZIONE ZENITALE	90°
INCLINAZIONE	180°