

CENSIMENTO GNOMONICO NEL COMUNE DENTRO LE MURA

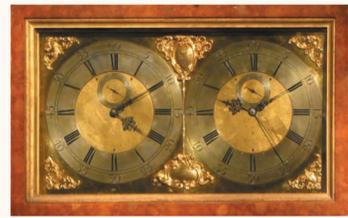
- 1 - Archiginasio n. 2 (Via dell'...) Museo Civico Archeologico di Bologna
2 - Centotrecento n. 4 (Via) Fondazione Collegio Artistico Venturoli
3 - Cestello (Via del) Casa privata
4 - Collegio di Spagna n. 4 (Via) Collegio di Spagna, Cortile interno
5 - De Rolandis n. 1 (Via) Casa privata, angolo via Zamboni 70
6 - Farini n. 10 (Via) Attico
7 - Farini n. 14 (Via) Palazzo Pietramellara
8 - Galvani n. 1 (Piazza) Palazzo dell'Archiginasio, cortile (nella foto)
9 - Garibaldi n. 6 (Via) Ex Istituto Pier Crescenzi
10 - Garibaldi n. 7 (Via) Casa privata
11 - Indipendenza n. 64 (Via) Chiesa di S. Benedetto



- 12 - Maggiore (Piazza) Palazzo d'Accursio, Torre dell'Orologio (nella foto)
Palazzo d'Accursio, cortile



- 13 - Maggiore (Piazza) Basilica di San Petronio, pavimento della navata sinistra (nella foto)



- Basilica di San Petronio, Orologio del Fornasini (nella foto)
14 - Maggiore n. 4 (Strada) Chiesa di S. Bartolomeo
15 - Maggiore n. 42 (Strada) Palazzo Mussolini-Tartani-Bianchetti
16 - Maggiore n. 43 (Strada) Basilica di Santa Maria dei Servi
17 - Mercanzia (Piazza della) Palazzo della Mercanzia
18 - Pratello n. 23 (Via del) Casa privata
19 - S. Domenico (Piazza) Convento di San Domenico
20 - S. Isaia n. 90 (Via) Ex Manicomio Roncati
21 - S. Martino (Piazza) Chiesa di S. Martino
22 - S. Sigismondo n. 7 (Via) Chiesa S. Sigismondo



- 23 - S. Stefano n. 71 (Via) Palazzo De Bianchi (nella foto)

- 24 - S. Stefano n. 75 (Via) Palazzo Agucchi-Bosdari
25 - S. Stefano n. 119 (Via) Ex Conservatorio del Baraccano
26 - S. Stefano n. 121 (Via) Chiesa di S. Giuliano
27 - S. Stefano n. 160 (Via) Villa Milani
28 - S. Vitale n. 27 (Via) Casa privata
29 - S. Vitale n. 58 (Via) Casa privata



- 30 - S. Vitale n. 63 (Via) Ex Oratorio di S. Leonardo (nella foto)
31 - Saragozza n. 61 (Via) Chiesa di S. Caterina
32 - Zamboni n. 33 (Via) Palazzo Poggi, Torre della Specola Universitaria, ex Accademia delle Scienze
Palazzo Poggi, cortile interno

FUORI LE MURA

- 33 - Arcoveggio n. 52 (Via dell') Casa privata
34 - Bellinzona n. 6 (Via) Convento di S. Giuseppe
35 - Bellombra n. 22 (Via) Palazzina Del Vecchio
36 - Bordone n. 1/2 (Via) Casa privata
37 - Boves n. 3 (Via) Casa privata, zona Arno
38 - Casaglia n. 55 (Via di) Villa Martelli-Cavazza
39 - Casaglia n. 74 (Via di) Ca Pradone
40 - Castiglione n. 156 (Via) Casa privata



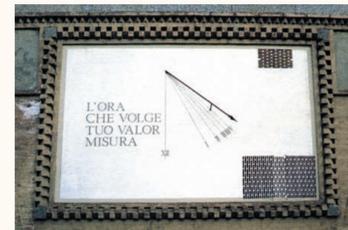
- 41 - Certosa (Via della) Chiesa di S. Gerolamo (nella foto)



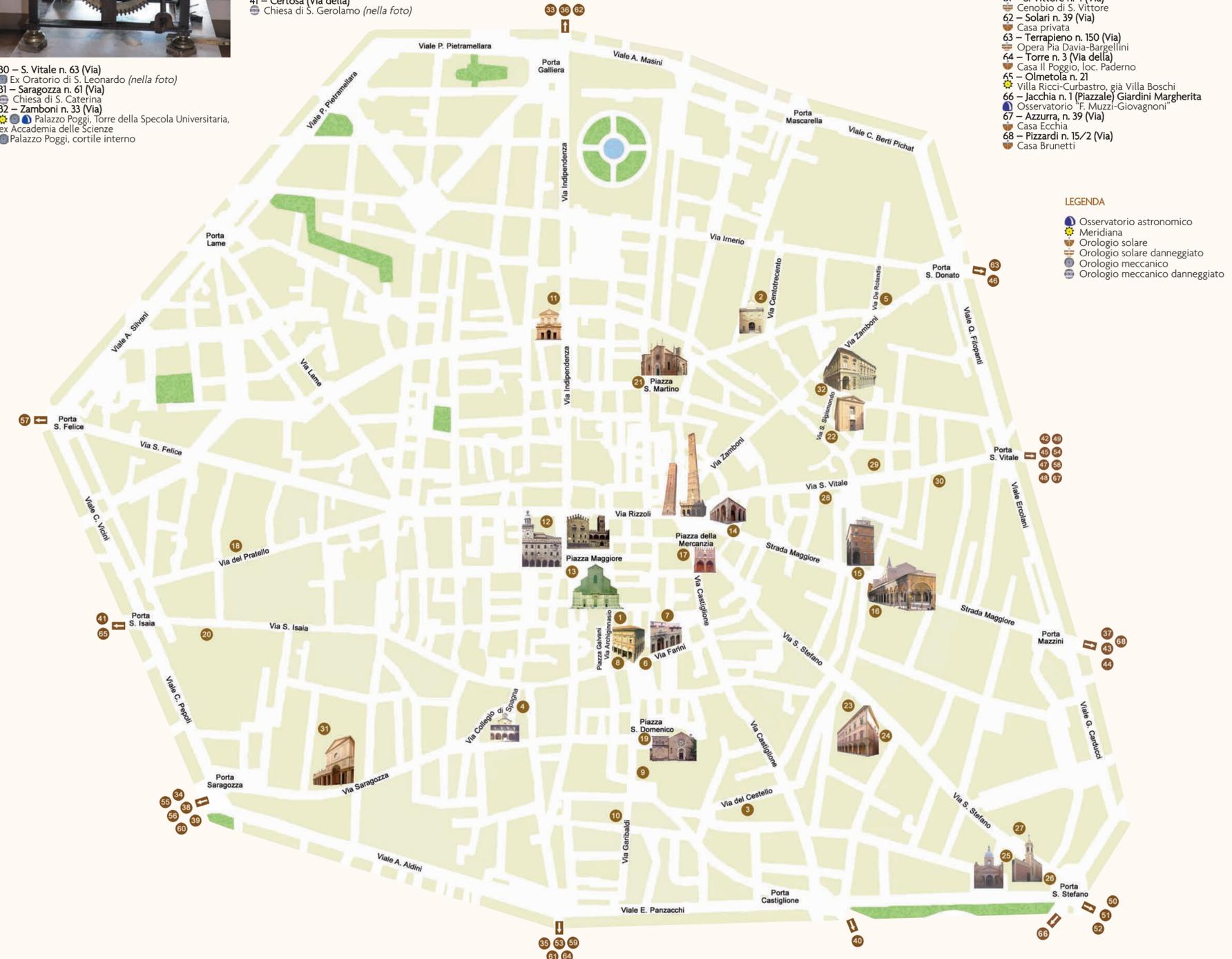
- 42 - Crociani n. 14 (Via) Casa Privata (nella foto)
43 - Dozza n. 3 (Via) Casa Privata



- 44 - Ferrara (Via) PEEP Cavedone (nella foto)
45 - Gueffa n. 98 (Via) Villa Cavallina
46 - Larga (Via) Villa Leona
47 - Martelli n. 240 (Via) Villa Pallavicini
48 - Massarenti n. 460-462 Casa privata
49 - Mattei n. 112 (Via) Cascina
50 - Monte Donato (Via) Serbatoio dell'acquedotto



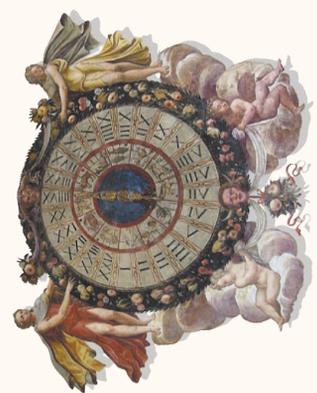
- 51 - Monte Donato (Via) Villa Celestina (nella foto)
52 - Monte di Barbiano (Via) Villa Guastavillani
53 - Osservanza n. 88 (Via dell') Convento dell'Osservanza
54 - Quarto Superiore n. 4 (Via) Chiesa di S. Andrea
55 - Ravone n. 30 (Via) Casa Malaguti, zona Saragozza
56 - Risorgimento n. 2 (Viale) Facoltà di Ingegneria
57 - Saffi n. 34 (Via) Chiesa di S. Maria delle Grazie
58 - S. Maria n. 1 (Via) Villa Comelli, loc. Calamosco
59 - S. Michele in Bosco n. 3 (Piazzale) Istituti Ortopedici Rizzoli, ex Monastero
60 - Saragozza n. 228-230 (Via) Villa Spada
61 - S. Vittore n. 4 (Via) Cenobio di S. Vittore
62 - Solari n. 39 (Via) Casa privata
63 - Terrapieno n. 150 (Via) Opera Pia Davia-Bargellini
64 - Torre n. 3 (Via della) Casa Il Poggio, loc. Paderno
65 - Olmetola n. 21 Villa Ricci-Curbastro, già Villa Boschi
66 - Jacchia n. 1 (Piazzale) Giardini Margherita
67 - Azzurra n. 39 (Via) Casa Ecchia
68 - Pizzardi n. 15/2 (Via) Casa Brunetti



- LEGENDA
Osservatorio astronomico
Meridiana
Orologio solare
Orologio solare danneggiato
Orologio meccanico
Orologio meccanico danneggiato

PROVINCIA DI BOLOGNA
Assessorato Turismo
Via de' Castagnoli, 3 - 40126 Bologna
turismo@provincia.bologna.it
www.provincia.bologna.it/turismo

Luoghi del tempo a Bologna e provincia mappa tematica



PROVINCIA DI BOLOGNA
Assessorato Turismo
Via de' Castagnoli, 3 - 40126 Bologna
turismo@provincia.bologna.it
www.provincia.bologna.it/turismo



Le mappe "Luoghi del tempo a Bologna e provincia" sono state prodotte in occasione della mostra "Bologna. Capitale della Misura del Tempo" realizzata dall'Istituto Graf di Bologna e dal Quartiere Santo Stefano presso la Sala Museale del Baraccano, dall'1 al 24 marzo 2008.

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di queste mappe può essere riprodotta, fotocopiata o trasmessa in alcuna forma o alcun mezzo, elettronico, meccanico, in fotocopia, disco o in altro modo, compresi cinema, radio, televisione, senza autorizzazione scritta.

L'immagine di copertina è un dettaglio del quadrante dipinto da Innocenzo da Imola (sec. XVII) per l'orologio sito nel corridoio dell'ex Convento di San Michele in Bosco, riprodotto per gentile concessione della Direzione IOR.

Luoghi del tempo a Bologna e provincia

Bologna è considerata una delle capitali mondiali della misura del tempo. Il capoluogo emiliano gode di questo primato fin dal Medioevo. Già nel XV secolo si dotò di uno dei primi orologi astronomici costruiti in Europa. Quella macchina, montata nella Torre dell'Orologio di Palazzo d'Accursio, era davvero stupefacente. Sopra il quadrante, che mostrava il moto del Sole e della Luna, fu installato un gruppo di automi in legno (oggi alle Collezioni Comunali d'Arte) che ad ogni ora uscivano da una porticina laterale, s'inclinavano davanti alla Madonna col Bambino e rientravano dalla porticina opposta. Poco distante, nella Torre del Palazzo del Podestà, venne posto il cosiddetto "campanazzo", una campana di grandi dimensioni che ad ogni ora ribatteva il suono del vicino orologio, scandendo così il tempo comune per l'intera cittadinanza. Nella Piazza Maggiore si trova anche la statua di Gregorio XIII, il papa bolognese al quale si deve la Riforma del calendario occidentale, detto perciò "gregoriano", introdotto nel 1582 e oggi usato in tutto il mondo. Uno dei membri della Commissione di Riforma era padre Egnazio Danti, insigne matematico che fabbricò in città almeno due meridiane "a camera oscura", una nella chiesa di S. Domenico (ancora esistente) e l'altra nella basilica di S. Petronio. La meridiana del Danti in S. Petronio fu sostituita nel 1655 da uno strumento più preciso progettato da Giovanni Domenico Cassini, professore di matematica e astronomia all'Università di Bologna. Gli attrezzi usati da Cassini per la costruzione sono ancora oggi visibili nel Museo della Fabbrica di S. Petronio. Un secolo dopo, la meridiana di S. Petronio fu affiancata dal celebre "orologio gemello" di Domenico Maria Fornasini. Si tratta di un grande armadio in legno contenente due quadranti che indicano l'antica ora italiana e quella detta "ultramontana", ovvero moderna; un fatto, questo, che lo rende di eccezionale importanza storica. Fornasini costruì altri orologi meccanici, oggi rarissimi, tra i quali spicca il meccanismo commissionato dai conventuali di San Leonardo per la loro torre campanaria. Questo strumento, risalente al 1760, dopo l'accurato restauro eseguito da Pietro Ballanti, dal 2007 è esposto nella Sala consiliare del Quartiere San Vitale. Oltre a Fornasini, tra i secoli XVII-XIX operarono nel territorio bolognese numerosi fabbricanti di orologi meccanici di medie dimensioni. Tra tanti nomi spicca quello di Rinaldo Gandolfi, fabbricante del meccanismo installato nel 1773 al posto del vecchio orologio della Torre D'Accursio; quello strumento è ancora in uso grazie alla sapiente riparazione attuata nel 1975 dal Maestro orologiaio bolognese Giuseppe Fini. Pare che l'industria dell'orologeria si espansse nello stesso momento in cui la produzione della seta a Bologna cominciò a perdere importanza, cosicché gli artigiani legati alla produzione di meccanismi di precisione per l'industria serica si riconvertirono ad una nuova attività, quella appunto di orologiai. La maggior parte degli "orologi da torre" montati sui campanili delle chiese è oggi scomparsa, soprattutto sul versante Appenninico, dove il clima invernale è più rigido. Tornando agli orologi solari, va detto che fu probabilmente in virtù della fama della meridiana di Cassini che nel territorio bolognese si sviluppò una vera e propria moda. Infatti, dal Seicento in poi, gli aristocratici, i borghesi e perfino i contadini ambivano a possedere un proprio orologio solare. Questi strumenti erano progettati, molto spesso, da sacerdoti esperti in gnomonica, e solitamente venivano dipinti sulle pareti di case e chiese da artisti più o meno raffinati. Molti sono spariti in quanto le pitture, esposte alle variazioni meteorologiche, si deteriorano facilmente. Oggi si contano, nel territorio provinciale, ben 16 meridiane "a camera oscura" (di grandezza notevole inferiore a quella realizzata da Cassini), e circa 500 orologi solari di varie dimensioni e caratteristiche, spesso affiancati da motti proverbiali e sentenze legate allo scorrere del tempo e della vita umana. Recentemente, questo patrimonio si è arricchito con uno dei più grandi strumenti gnomonici d'Europa, la "Corte Cielo" (Bologna, Quartiere Savena). Progettata da Giovanni Paltrinieri e inaugurata nel 1988, la Corte Cielo (metri 48x90) è stata citata più volte nel Guinness dei Primati. Nel territorio bolognese, inoltre, sono presenti ben sette osservatori astronomici, inclusa la Specola Universitaria di Bologna e l'Osservatorio del Gruppo Astrofili del Parco Giardini Margherita, indice di uno straordinario interesse per l'osservazione del cielo.

orologi solari, orologi meccanici, meridiane e osservatori astronomici del territorio bolognese

CENSIMENTO GNOMONICO NELLA PROVINCIA

- Anzola dell'Emilia
Chiesa dei SS. Pietro e Paolo



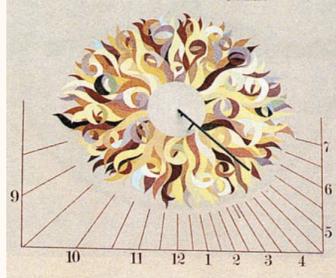
Villa Orsi, Via Saliceto (nella foto)

- Baricella
Chiesa di S. Filomena, loc. Passo Segni

- Bazzano
Palazzo Comunale, Piazza Garibaldi
Piazzetta del Centro Sociale, Via Fiorini
Parco l' Maggio, Viale Carducci
Villa Pedrini, Via Circonvallazione
Chiesa della Madonna del Suffragio

- Bentivoglio
Casa del campanaro della chiesa di Castagnolino
Chiesa di S. Marino
Villa La Paleotta
Corte Gozzadini, loc. Saletto
Palazzo dell'Orologio

- Budrio
Ca Budriesi, capoluogo
Casa Brazzi, capoluogo



- Casa Orsi, capoluogo (nella foto)
Casa Galletti, capoluogo
Chiesa di S. Margherita, loc. Armarolo
Chiesa di S. Gregorio, loc. Dugliolo
Casa Evangelisti, loc. Malcantone
La Tuè, loc. Vedrana
Chiesa di S. Salvatore, loc. Vedrana
Chiesa dei SS. Gervasio e Protasio Martiri, loc. Pieve
Ca Scuderia, loc. Pieve
Opere Parrocchiali di S. Michele di Mezzolara
Tenuta Borghetto, loc. Cento
Casa Mioli, loc. Cento

- Calderara di Reno
Chiesa di S. Michele Arcangelo, loc. Longara
Casa Armaroli, Castello di Campeggi

Camugnano



- Palazzo Comelli, loc. Bargi (nella foto)
Casa Torre, loc. Bargi
Chiesa di S. Giacomo, loc. Bargi
Chiesa di S. Michele di Stagno
Casa Mario Busi, loc. Trasserra
Canonica di S. Giovanni Battista di Verzuno
Villetta ex Scuola Comunale, loc. San Damiano

- Casalecchio di Reno
Condominio Via Tasso 8

- Castel d'Aiano
Chiesa Parrocchiale, capoluogo
Casa Rocca, Sassomolare, capoluogo

- Castel di Casio
Chiesa dei SS. Giusto e Clemente, loc. Suviana

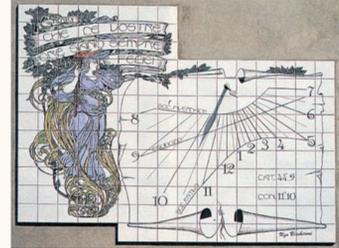
- Castel Guelfo
Casa Tartaglia, Via Medesano

- Castello di Serravalle
Casa dei Fabbri, loc. Ponzano
Case Rosse, loc. Zappolino
Casa Verde, loc. Zappolino
Casa Pancaldi, loc. Zappolino
Palazzo Vallona, loc. Fagnano
La Serra, loc. Fagnano

- Castel San Pietro Terme
Piazza Acquederni, capoluogo
Villa Cavazza, capoluogo
Condominio delle Poste, capoluogo
Villa Montebugnoli, Via Rimiera
Palazzo Bentivoglio, loc. Varignana

- Castenaso
Villa Augusta, loc. Marano
Villa Brizzi, loc. Villanova

Castiglione dei Pepoli



- Casa Pelliccari, Via Toscana (nella foto)
Chiesa parrocchiale, capoluogo

Crespellano



- Chiesa di S. Savino, capoluogo (nella foto)
Villa Spada-Lenzi, Via Borghetto
Casa Magnanetta, Via Pradabino
Chiesa di S. Nicolò, loc. Calcara

- Crevalcore
Chiesa di S. Giacomo Maggiore, capoluogo
Ex Magazzino, Borgo Guisa
Palazzina Pepoli, tenuta Mangelli
Oratorio dell'Assunta, Palazzo Nannini, loc. Palata
Chiesa della Natività di Maria, loc. Galeazza Pepoli

- Dozza
Piazza centrale, capoluogo
Casa Buscaroli, capoluogo
Villino S. Rocco, Via Casette Mulino

- Fontanelice
Casa Baruzzi, Corso Europa

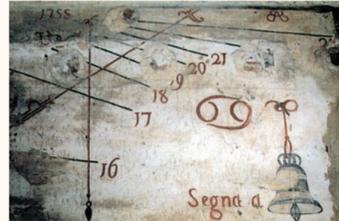
- Gaggio Montano
Piazza Brasa
Chiesa dei SS. Michele Arcangelo e Nazario
Castellaccio di Affrico
Vedette, loc. Pietracolora
Casa privata, loc. Pietracolora
Torre del faro ai Caduti, loc. Pietracolora

- Galliera
Chiesa della Pieve di S. Venanzio e Anastasio
Palazzo Bosco

- Granarolo dell'Emilia
Casa Rossetti, loc. Bolognino di Lovoletto
Oratorio S. Croce, loc. Bolognino
Piazza del Borgo di Cadriano

- Grizzana Morandi
Casa Nadia, Via Veggio
Palazzo Montanelli, loc. La Scuola di Vimignano
Casa Bicchecchi-Angeli, loc. La Scuola di Vimignano
Santuario di S. Maria, loc. Montovolo

- Imola
Palazzo Comunale
Ex Convento dei Gesuiti, Via Cavour
Villa Cenni, Via Anosto



- Convento dell'Osservanza, Via Venturini (nella foto)
Palazzo Berti-Ceroni, Via Campanella
La Dacia Bianca, loc. Goggianello
La Canova, loc. Casola Canina
Osservatorio "A. Betti", Via Comezzano

- Lizzano in Belvedere
Piazza del Municipio
Sagrestia della Chiesa di S. Lorenzo, loc. Greccia

Loiano



- Osservatorio "G. D. Cassini", Monte Orzale (nella foto)
Casa Mengoli, loc. Gnazzano
Casa Fabbri, loc. Scanello
Villa Donatella, loc. S. Antonio
Casa Cangini, loc. Farnè di Sopra

Malalbergo

- Palazzo "Napoleone"
Chiesa di S. Giovanni Battista, loc. Altedo

Medicina



- Radiotelescopio, loc. Villafontana (nella foto)
Piazzale del Centro Arredamenti Coop

- Minerbio
Chiesa di S. Giovanni Battista
Casa Baroni, Via Savena Inferiore

- Molinella
Villa De Angelis, loc. S. Martino in Argine

- Monghidoro
Casa Muzzi, loc. Cà del Costa
Villa Tarozzi, loc. S. Pietro dell'Alpe

- Monte S. Pietro
Nuovo Centro sociale del Comune
Palazzo Montecchecchio-Isolani
Casa Magnani, loc. Ronca
Chiesa di S. Cristoforo, loc. Monte Severo
Chiesa di S. Giovanni Battista, loc. Monte San Giovanni
Villa Gelli-Brusori, loc. Monte San Giovanni
Chiesa di S. Lorenzo in Collina
Osservatorio "Felsina", loc. Ca Antinori di Monte Pastore
Chiesa della Tenuta Alborese

- Montevoglio
Villa Isolani, loc. Montebudello

- Monzuno
Torre di Montorio, loc. Montorio
Casa Belvedere, loc. Montorio
Casa Ruggieri, loc. Valle

- Ozzano dell'Emilia
Palazzo Bianchetti, loc. San Pietro

- Pianoro
Chiesa SS. Pietro e Paolo, loc. Rastignano
Chiesa di S. Giovanni Battista, loc. Montecalvo
Ca del Rosso, Via Guzzano
Romitorio di Bortignano, loc. Livergnano

- Porretta Terme
Casa Focci, capoluogo
Casa Vitali, capoluogo
Convento dei Cappuccini
Villa Malisardi, loc. Pennola

- Sala Bolognese
Villa Pegretti, loc. Bagno di Piano
Villa Terracini, loc. Tavernelle

San Giorgio di Piano

- Ca Rossa, Via Stiatico

- San Giovanni in Persiceto
Osservatorio "G. Abetti", Via Baciadonne
Torre Civica, capoluogo
Casa Pasquali, capoluogo
Via Casagrande, capoluogo
Via Matteotti, capoluogo
Casa Gasparini, capoluogo
Via Don Minzoni, cortile
Casa Bassini, Via Budrie
Chiesa di S. Cristoforo al Poggio
Chiesa di S. Clelia Barbieri, loc. Le Budrie
Chiesa di S. Maria e S. Danio, loc. Amola di Piano
Casa Bergonzoni, loc. Decima
Casa Bussolari, loc. Decima



- Casa Capponcelli, loc. San Matteo d. Decima (nella foto)
Casa Forini, loc. San Matteo della Decima
Casa Morisi, loc. San Matteo della Decima
Casa Buriani, loc. San Matteo della Decima

- San Lazzaro di Savena
Chiesa di S. Agostino, loc. Ponticella
Villa De Simonis, Via Palazzetti
Chiesa di S. Biagio, loc. Castel de' Britti
Casa Guerra, loc. Castel de' Britti
Villa Abbadia, loc. Castel de' Britti
Villa Grandi, loc. Croara
Villa Beccheroni, loc. Croara

San Pietro in Casale



- Casa Frabboni, Via Matteotti (nella foto)
Palazzo Brandani, capoluogo
Casa Manservigi, loc. Poggetto
Chiesa di S. Martino, loc. Massumatico
Chiesa dei SS. Simone e Giuda, loc. Rubizzano

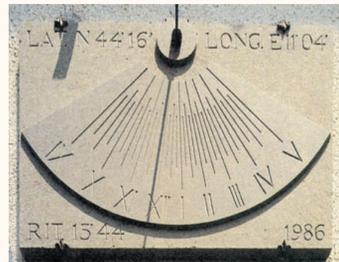
- Sasso Marconi
Villa Achillini, capoluogo
Villa Bonani, capoluogo
Casa "La Meridiana", Via Ponte Albano 142
Villa Malvasia, loc. Pontecchio
Oratorio di Palazzo De' Rossi



- Casa Trigari, loc. Pieve del Pino (nella foto)

- Savigno
Casa Civolani, loc. Vedeghetto

Vergato



- Casa Spiaggiola, loc. Carbona (nella foto)
Casa Gubellini-Passerini, loc. Pieve Amore
Chiesa della Beata Vergine, loc. Toile
Casa Bartolini, loc. Toile

- Zola Predosa
Casa Negrini-Mattoli, Via Madonna Prati
Casa Vanzini, capoluogo
Stabilimento FAAC
Casa Venturi, loc. Ponte Ronca
Condominio Via Bardona, loc. Ponte Ronca
Chiesa del Cristo Re, loc. Tombe
Palazzo dei Magnani, loc. Tombe

Luoghi del tempo nella provincia di Bologna

LEGENDA

- Osservatorio astronomico
Orologio meccanico
Meridiana
Orologio solare
Orologio solare danneggiato
Ogni simbolo presente sulla mappa corrisponde ad uno o più strumenti presenti nello stesso Comune.

Questa mappa non indica tutti gli strumenti di misura del tempo sparsi sul territorio bolognese. Per motivi di spazio, le Meridiane rovinate e gli Orologi solari molto danneggiati non sono inseriti nella lista dei Comuni, ma solo nella carta geografica. Inoltre, sono stati omessi totalmente gli Orologi meccanici non funzionanti o regolati elettricamente. Numerosi strumenti qui segnalati si trovano all'interno di proprietà private.

L'ideazione della mappa e il coordinamento alla sua realizzazione sono dell'Istituto Graf di Bologna. Lo studio grafico, la ricerca iconografica e la composizione sono a cura di Maria Antonietta Stoico, con la supervisione di Giordano Berti e Giovanni Paltrinieri. Per la Provincia di Bologna, consulenza di Michelangelo Stanzani.

Le informazioni tecniche e le immagini sono prese dai seguenti volumi: Meridiane e Orologi Solari di Bologna e Provincia, di Giovanni Paltrinieri e Italo Frizzoni (L'Artiere, Bologna 2001); Macchine Orarie. Orologi da torre e orologi in Emilia-Romagna, a cura dell'IBC della Regione Emilia-Romagna (Grafis, Bologna 2000).



UFFICI E PUNTI D'INFORMAZIONE TURISTICA

- Bologna - Palazzo del Podestà
Bologna - Stazione F.S.
Bologna - Aeroporto G. Marconi - Atrio Arrivi

- Imola
Lizzano in Belvedere
Vidiciatico
Castel S. Pietro Terme
Castel Guelfo Tourist Point Outlet

- Montezemolo
Zola Predosa
Sasso Marconi
Porretta Terme
Gragnano