

L'Orologio Astrario installato nel 1437 sulla torre di Piazza dei Signori, fra i palazzi dei Camerlenghi e del Capitano e ad opera degli orologiai Matteo Novello, Giovanni e Giampietro Dalle Caldere è la ricostruzione fedele del precedente realizzato nel 1344 da Jacopo Dondi da Chioggia.

Rappresenta la teoria astronomica Tolemaica di un sistema geocentrico, che poneva la terra al Centro dell' Universo. La torre, che si eleva per circa 30 m. dal piano stradale, è caratterizzata dalla sovrapposizione di 5 piani interni e da una struttura sommitale a pianta ottagonale, la "Lanterna". I primi 3 piani/vani sono stati da sempre destinati a contenere le varie parti del complesso meccanismo dell'orologio astronomico, gli ultimi due costituivano la residenza del maestro orologiaio, custode e manutentore.

Il movimento a gabbia è dotato di 2 "treni" : il treno del tempo ed il treno del suono della campana. Il cambio della data, giorno e mese, era comandato manualmente mediante la sostituzione dei dischi in ferro alloggiati in apposite sedi dei due quadranti inferiori.

E' stato restaurato dall'A.R.A.S.S. - Brera, associazione O.N.L.U.S. per il "restauro degli antichi Strumenti Scientifici" e riattivato con meccanismi ad impulso elettrico.

Il quadrante è di forma circolare. Nella prima fascia esterna è incisa la numerazione delle ore in caratteri romani.

La seconda fascia verso l'interno, è realizzata con lastre di piombo dove sono applicate le stelle di rame.

La terza, dove si trovano i simboli zodiacali a rilievo, è su lastre di rame .

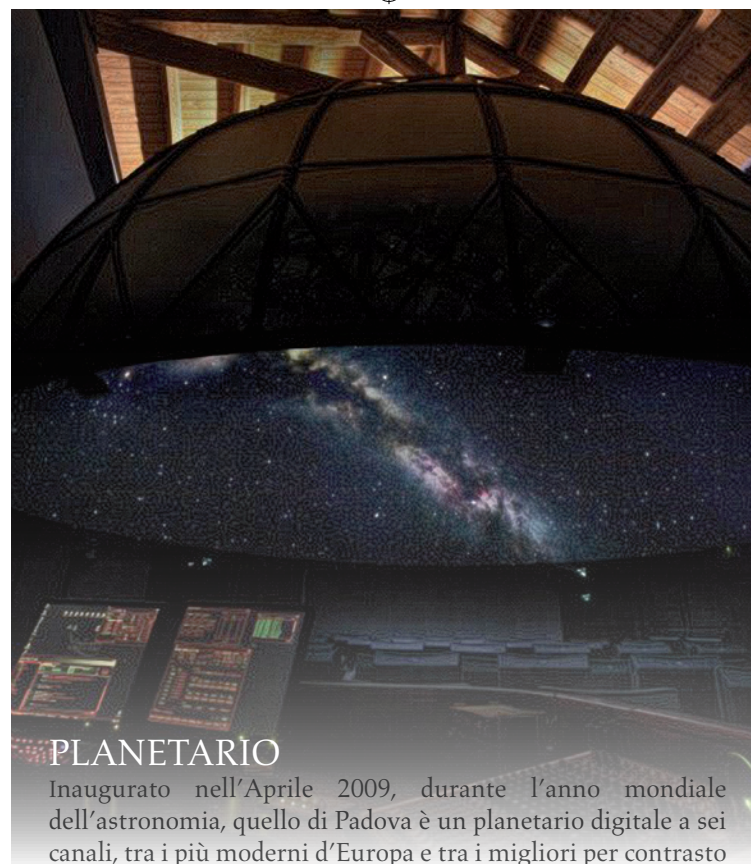
Al centro del disco centrale è applicato il pianeta terra.

La lancia che indica le ore con il sole alla base, è realizzata su un disco che singolarmente si muove attorno al centro.

Mentre la luna compare in una finestra circolare a seconda delle fasi.

I segni zodiacali, mancanti della bilancia, sono rifiniti con foglia d'oro zecchino.

La città di Padova ringrazia la Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo.



PLANETARIO

Inaugurato nell'Aprile 2009, durante l'anno mondiale dell'astronomia, quello di Padova è un planetario digitale a sei canali, tra i più moderni d'Europa e tra i migliori per contrasto e risoluzioni delle immagini.

Una innovativa cupola di quasi 9 metri di diametro, unica al mondo, con 62 comode poltrone, a schienale reclinabile, per consentire agli spettatori la migliore visibilità.

L'eccellente qualità delle immagini e l'originalità delle presentazioni, consentono al Planetario di condurre ogni spettatore alla scoperta delle più attuali conoscenze sull'Universo, immergendosi nelle meraviglie e nelle emozioni del cielo stellato.

COMITATO PLANETARIO DI PADOVA: DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA OSSERVATORIO ASTRONOMICOGRUPPO ASTROFILI DI PADOVA E ASSOCIAZIONE ASTRONOMICA EUGANEA

via Cornaro, 1/b - 35128 Padova
telefono 049 773677

orario: da martedì a sabato dalle ore 16:30 alle ore 19:30
e-mail segreteria@planetariopadova.it <mailto:info@planetariopadova.it>
planetariopadova.it
sito www.planetariopadova.it



"LA NOTTE DEL TEMPO" celebrazione del prezioso orologio - astrario restaurato



piazza dei Signori
24 giugno 2010 ore 21,45

"LA NOTTE DEL TEMPO"

*un affascinante viaggio attraverso il tempo
fino alle profondità del cosmo*



piazza dei Signori
24 giugno 2010 ore 21,45

PROGRAMMA

Ore 21.45
Osservazione del cielo con tre telescopi a disposizione
del pubblico con l'Ass. Astronomica Euganea

Ore. 22.30
Immagini su megaschermo del Planetario

Il ricordo del vecchio orologiaio
con Alberto Terrani

Nuova illuminazione scenografica
dell'Orologio e della Torre

I rintocchi dell'Orologio riprendono vita

Viaggio fra stelle - nebulose - galassie e altri spettacoli
dal cosmo,
a cura di Roberto Sannevigio,
con il commento delle musiche dei Pink-Floyd
dedicate al tempo, all'origine dell'universo e ai sistemi
celesti.

