

PLANETARIO DI PADOVA

L'emozione e il piacere di vedere e conoscere il Cosmo

La città di Padova ha un nuovo e moderno Planetario, a disposizione del pubblico e delle scuole, inaugurato il 21 aprile 2009, nell'anno internazionale dell'astronomia.

Ma che cosa è esattamente un Planetario?

Un luogo in città per scoprire la bellezza del cielo stellato.

Il Planetario è una sala di proiezione sovrastata da uno schermo a cupola sul quale vengono proiettate le stelle e le immagini dei corpi celesti. Si possono così vedere i loro movimenti ed i fenomeni che avvengono nelle profondità del Cosmo, stando seduti su una comoda poltrona.

Un luogo dove provare l'emozione e la vertigine dell'immensità dell'Universo.

Nel Planetario si può vedere, in maniera spettacolare e coinvolgente, il cielo come appare da ogni punto della Terra e come apparirebbe avventurandosi in viaggi interplanetari e nell'esplorazione dell'immenso spazio tra le stelle della Via Lattea e tra le galassie.

Si può viaggiare anche nel tempo, ammirando il cielo della preistoria, di Babilonia, dei Fenici, di Galileo, o quello che vedranno i posteri nei millenni a venire.

Si può ammirare il cielo senza gli effetti dell'inquinamento luminoso che ci impedisce oggi di vedere la maggior parte delle stelle dalle nostre città.

Un luogo per imparare a conoscere i segreti e i misteri del Cosmo.

In Planetario si impara facilmente a riconoscere stelle, costellazioni, pianeti e a comprendere i vari aspetti che ci mostra la volta celeste, dai più semplici (il sorgere e tramontare del Sole e della Luna, le fasi lunari, i pianeti) ai più complessi e straordinari (precessione, comete, supernovae, lampi gamma, ecc.).

Si possono simulare e accelerare i fenomeni astronomici e astrofisici che avvengono nello spazio celeste ed è facile e piacevole avvicinarsi alla conoscenza dell'Universo, di cui siamo parte.

Una occasione di contatto con le scienze e le tecnologie dello spazio.

Studenti, insegnanti e pubblico possono vedere e comprendere, nel Planetario, cosa fa e dove va la scienza e la tecnologia spaziale.

Il Planetario è un importante punto di contatto tra i cittadini e le istituzioni scientifiche, gli enti di ricerca e le imprese a tecnologia avanzata che operano nella nostra città, nel Veneto e nel mondo.

Un laboratorio multimediale per la didattica e la divulgazione delle scienze.

Il Planetario come luogo e occasione di incontro di competenze, esperienze, creatività, di cui è ricca la nostra città, intorno ad un progetto articolato di comunicazione della scienza mediante uno strumento straordinario quale è il Planetario.

Obiettivo eccellente: produrre spettacoli, simulazioni, strumenti multimediali per la didattica, la divulgazione e la cultura delle scienze, in maniera divertente e ludica, per il futuro dei giovani e per i giovani del futuro.

Un luogo per spettacoli speciali sotto le stelle.

Il Planetario ospita o integra nelle proprie attività anche spettacoli di musica, teatro, poesia, letteratura ecc. che possano contribuire a sensibilizzare l'attenzione e la curiosità verso ogni forma di conoscenza del mondo e la consapevolezza per l'ambiente vicino e lontano di cui siamo parte, per un armonioso ed equilibrato sviluppo intellettuale e culturale dei giovani e della società.

IL PLANETARIO DELLA CITTA' DI PADOVA.

Un sistema multimediale di proiezione digitale, a tecnologia avanzata, per coinvolgere gli spettatori nello spettacolo emozionante della visione e della conoscenza del Cosmo.

Padova, la città dove Galileo visse i suoi migliori diciotto anni e dove col suo cannocchiale quattro secoli fa aprì le porte alla nuova scienza, mette oggi a disposizione del pubblico e delle scuole un moderno planetario digitale, unico in Italia per qualità e definizione delle immagini e tra i pochi in Europa.

L'amministrazione comunale della città, nell'ambito di un generale progetto di valorizzazione della storia e tradizione scientifica padovana, sviluppatasi intorno all'antica Università nell'arco di otto secoli, ha accolto e finanziato la proposta avanzata nel 2006 dal Comitato per il Planetario di Padova di dotare la città di un modernissimo Planetario, adeguato alla storia e alla realtà odierna della città. In poco più di due anni il progetto è diventato realtà e ciò è stato possibile anche grazie alla passione e all'interessamento diretto del sindaco della città Flavio Zanonato.

Si tratta di un nuovo planetario digitale di ultima generazione a sei canali video, dotato di nuovi videoproiettori di ultima generazione con una risoluzione e un contrasto altissimi. Una batteria di potenti calcolatori governa i sei videoproiettori consentendo di proiettare sulla cupola un'unica immagine del cielo stellato di eccellente definizione e contrasto e sorprendentemente verosimile. Il sistema consente di proiettare anche qualsiasi immagine, filmato o spettacolo adatto alla proiezione a tutta cupola, rendendo così estremamente flessibili e varie le proposte che il Planetario può fare agli spettatori.

La ditta costruttrice prescelta, vincitrice della gara di appalto, è la Sky-Skan Europe di Monaco di Baviera, tra i più attivi e innovativi costruttori di planetari nel mondo.

Il moderno sistema di videoproiezione consente ai sessantadue spettatori seduti su comode poltrone reclinabili sotto la cupola emisferica, di circa nove metri di diametro, di vedere proiettato il cielo stellato, con le meraviglie che racchiude, riproducendo i fenomeni spettacolari che accadono nelle sue profondità. Sarà possibile anche avventurarsi in viaggi virtuali attraverso il sistema solare, verso le stelle, negli immensi spazi galattici ed extragalattici fino ai confini del Cosmo, alla scoperta delle più attuali conoscenze sull'Universo che la ricerca scientifica astrofisica e astronautica rende via via disponibili. Un affascinante viaggio senza fine nella scienza, accessibile al pubblico e alle scuole, reso divertente ed emozionante dall'immersione totale dello spettatore in immagini, luci e suoni avvolgenti di straordinaria qualità ed effetto.

Il Planetario di Padova è corredato anche di una autonoma Unità di Produzione intorno alla quale si va costituendo un Laboratorio di Produzione Multimediale in cui operatori specializzati sviluppano e producono applicazioni e spettacoli per la didattica e la divulgazione dell'Astronomia.

In futuro, nel laboratorio potranno essere sviluppate anche applicazioni relative a tutte le scienze e tecnologie che possono avvalersi vantaggiosamente, per la didattica e la loro divulgazione, e anche per qualche applicazione di ricerca scientifica, della proiezione 3D sulla cupola del Planetario e della piena immersione del discente/spettatore nelle immagini e nei suoni.

Il Comitato per il Planetario di Padova, cui l'amministrazione comunale ha affidato la gestione del Planetario, è costituito dai rappresentanti delle due associazioni cittadine di amatori di astronomia, il Gruppo Astrofili di Padova e l'Associazione Astronomica Euganea, e per la parte scientifica dai rappresentanti del Dipartimento di Astronomia dell'Università di Padova e dell'Osservatorio Astronomico di Padova dell'INAF- Istituto Nazionale di Astrofisica.

Il Comitato di gestione del Planetario è coordinato dal presidente dell'AAE Roberto Sannevigio.

Realizzato in un apposito padiglione restaurato del vecchio macello di Via Cornaro, un esempio interessante di archeologia industriale, il Planetario è stato inaugurato il 21 aprile 2009, con un mese di anticipo sulla data prevista, nell'anno internazionale dell'astronomia.

Il Planetario svolge attività per le scuole nelle mattinate del periodo scolastico, su prenotazione, e per il pubblico il pomeriggio e la sera secondo gli orari indicati nel sito web www.planetariopadova.it, dove sono reperibili ulteriori informazioni.

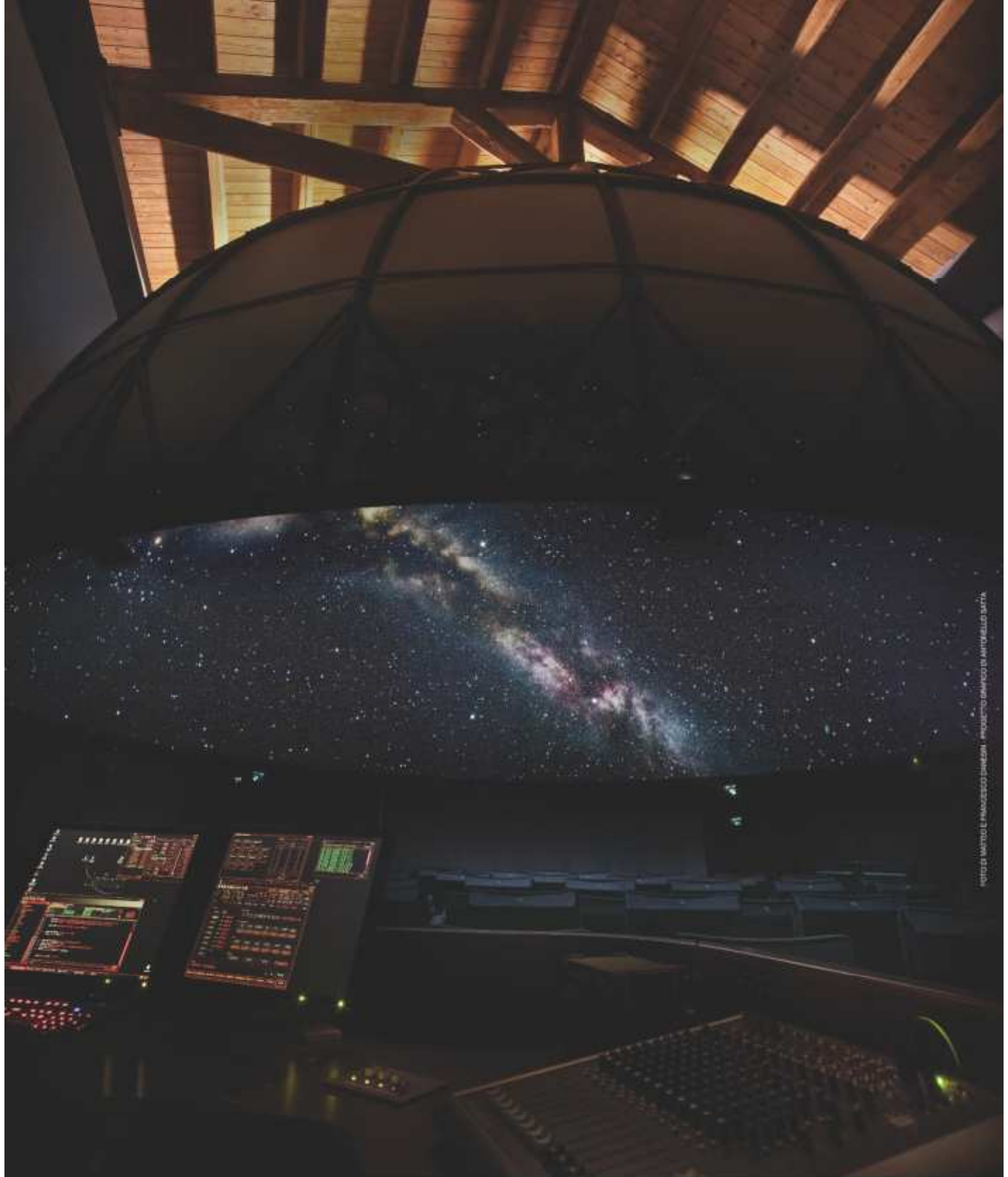


FOTO DI MATTEO E PIAZZESCO CREDESIN - PRODOTTO DAMIANO DI ANTONELLO BATTÀ

PLANETARIO DI PADOVA

L'UNIVERSO IN POLTRONA



PLANETARIO DI PADOVA
via Cornaro 1

Il programma dettagliato degli spettacoli e ulteriori informazioni sono reperibili sul sito www.planetariopadova.it e sui quotidiani locali.
Per informazioni: tel. 347 0516641, info@planetariopadova.it
Per prenotazioni: tel. 392 3799036, segreteria@planetariopadova.it

PLANETARIO DI PADOVA

L'UNIVERSO IN POLTRONA



Il Planetario di Padova si trova nel Parco del Vecchio Macello, in un'area destinata a divenire, col tempo, un polo per il coinvolgimento del pubblico e delle scuole nella sperimentazione e divulgazione delle scienze e delle tecnologie moderne.

Sotto la cupola, un'ampia sala accoglie sessanta poltroncine con schienale reclinabile per una comoda visione di tutta la volta celeste.

Lo schermo di proiezione, sospeso nella sala sopra le poltroncine, ha forma emisferica con diametro di quasi nove metri.



Sei videoproiettori ad alta risoluzione, disposti nella periferia della cupola, assicurano la formazione di un'unica immagine su tutto lo schermo, consentendo la rappresentazione tridimensionale dello spazio cosmico e rendendo possibili viaggi virtuali, nelle profondità dello spazio e del tempo.

Un potente sistema di calcolatori provvede alla gestione delle immagini e degli effetti sonori e luminosi.



Il Planetario è un'opportunità per gli studenti di scuole di ogni ordine e grado per imparare divertendosi. Offre al pubblico la possibilità di emozionarsi davanti alle meraviglie dell'universo. Costituisce per i turisti un'ulteriore occasione per visitare e scoprire la città di Padova.



Il Planetario di Padova è aperto al mattino, al pomeriggio e alla sera. Gli orari degli spettacoli, il programma dettagliato e ulteriori informazioni sono reperibili sul sito www.planetariopadova.it e sui quotidiani locali.

NON SI ACCEDE IN SALA A SPETTACOLO INIZIATO

Periodo di chiusura: agosto, i giorni festivi, il 24 e il 31 dicembre, ad eccezione di prenotazioni su convenzione.

COME PRENOTARE

La prenotazione è obbligatoria per scuole e gruppi, consigliata per i singoli spettatori. Può essere effettuata presso la segreteria in via Cornaro 1, per telefono o per posta elettronica.

Gli spettacoli al mattino sono solo su prenotazione (minimo 20 spettatori).

PER INFORMAZIONI

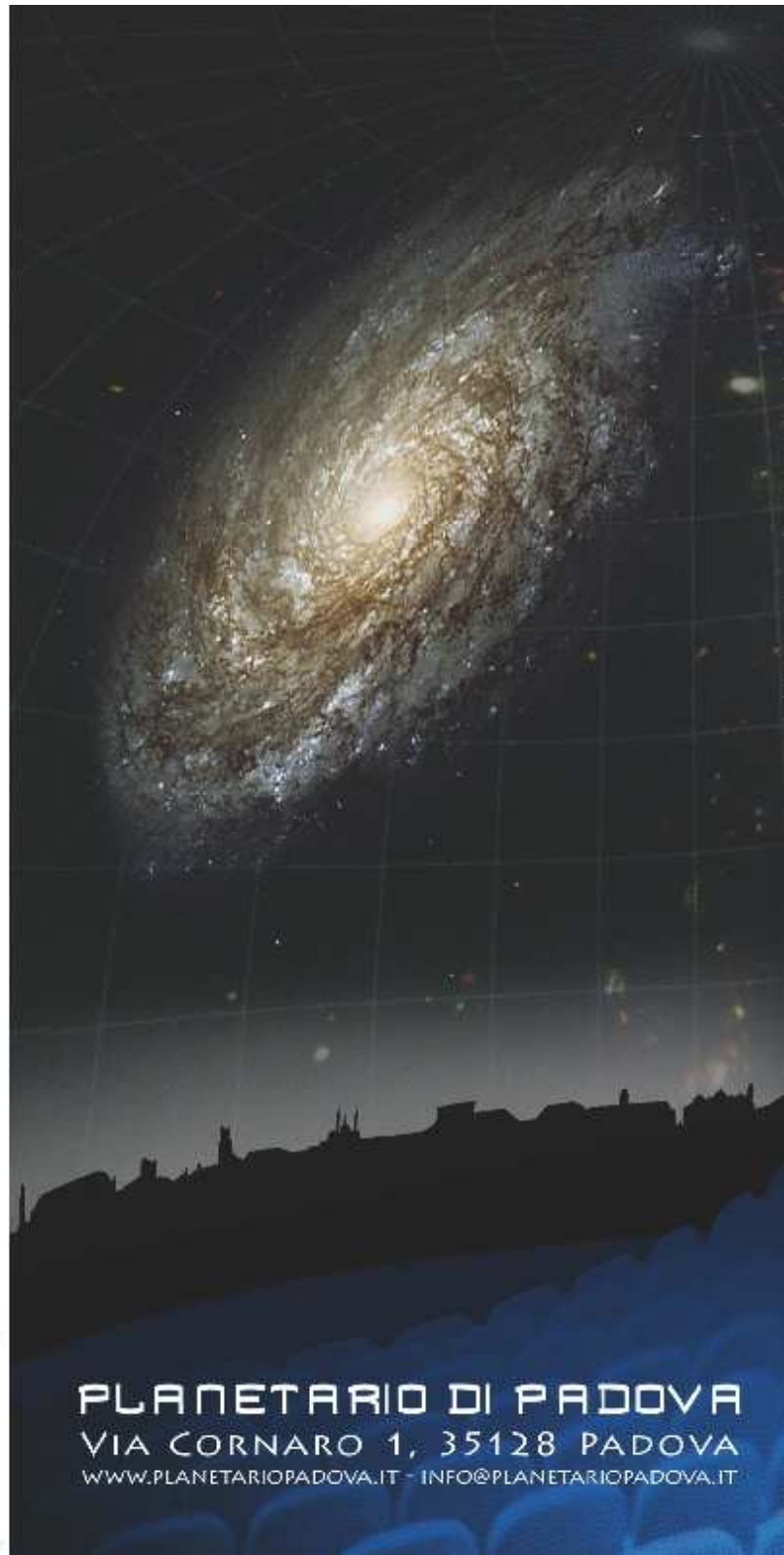
tel. 347 0516841, info@planetariopadova.it

PER PRENOTAZIONI

tel. 392 3799036, segreteria@planetariopadova.it



Progetto grafico: Antonello Satta



PLANETARIO DI PADOVA
VIA CORNARO 1, 35128 PADOVA
WWW.PLANETARIOPADOVA.IT - INFO@PLANETARIOPADOVA.IT