



m'illumino
di stelle

Liceo Quadri
Via G. Carducci 17 (Vi)

VISITA AL PLANETARIO
Venerdì 15 marzo 2024
dalle ore 17.00 alle ore 19.00



LICEO QUADRI



Inaugurazione Planetario

15 MARZO 2024

Nel giugno del 2008 si collauda l'unico planetario della Provincia di Vicenza

Esso è costituito da:

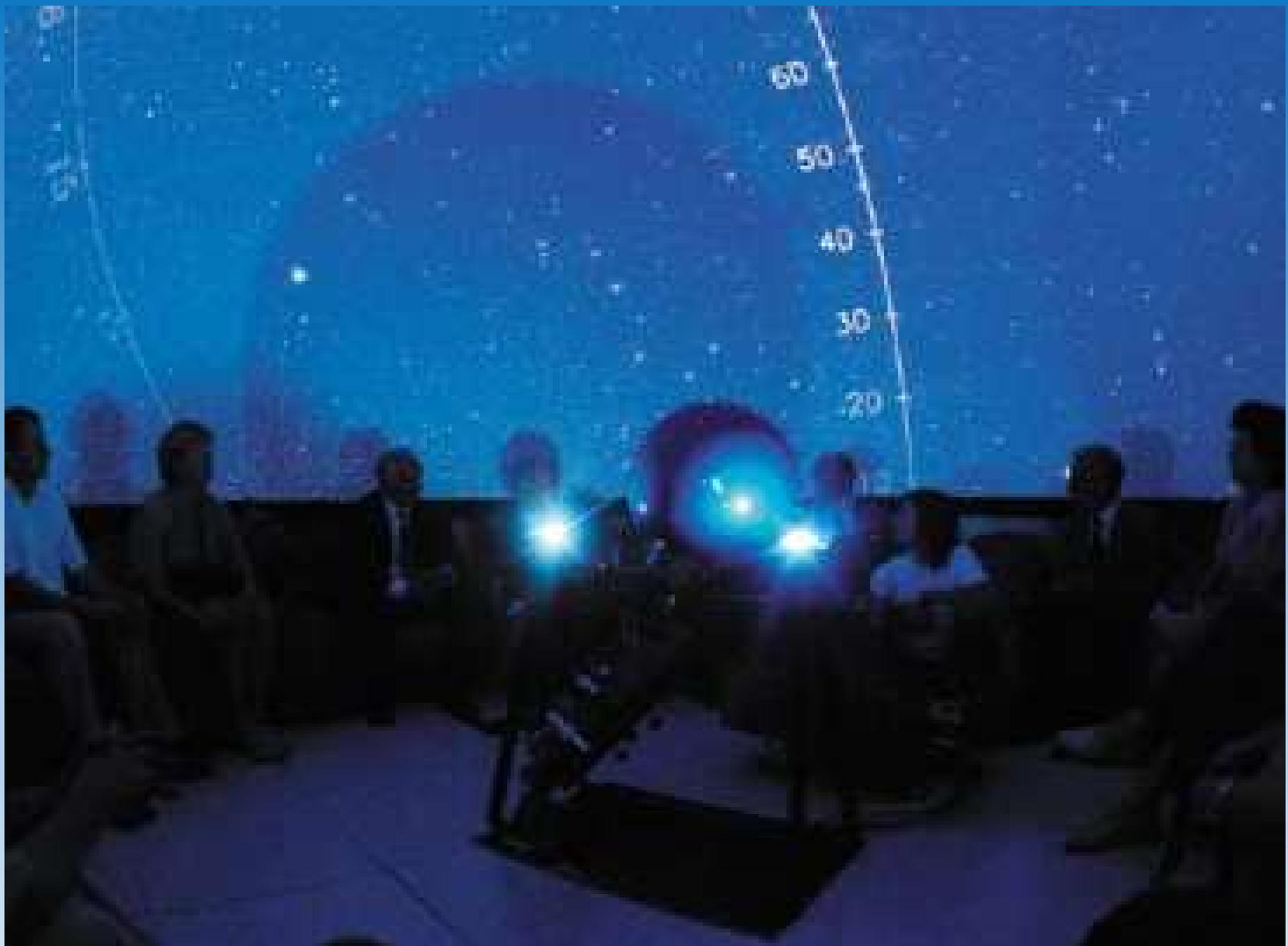
- Proiettore optomeccanico mod. PL 2000+
- Proiettore digitale bicanale Planistar, versione VP3+2007, con PC e Software.
- Cupola metallica per Planetario di diametro di 5,20 mt.



Vista dall'interno della cupola metallica di diametro di 5,2 mt



Vista dell'interno del laboratorio planetario

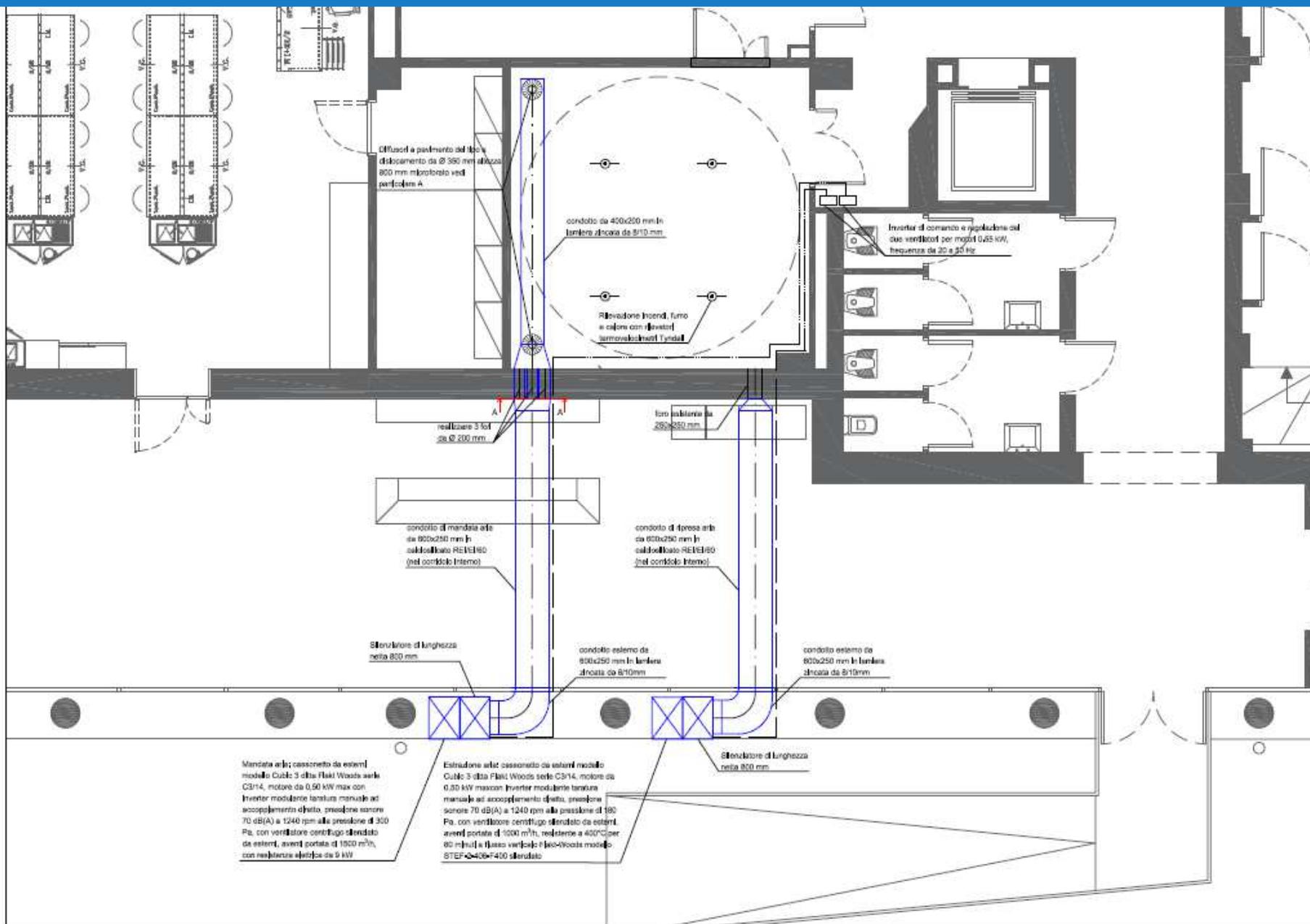


Donazioni

Si ringraziano:

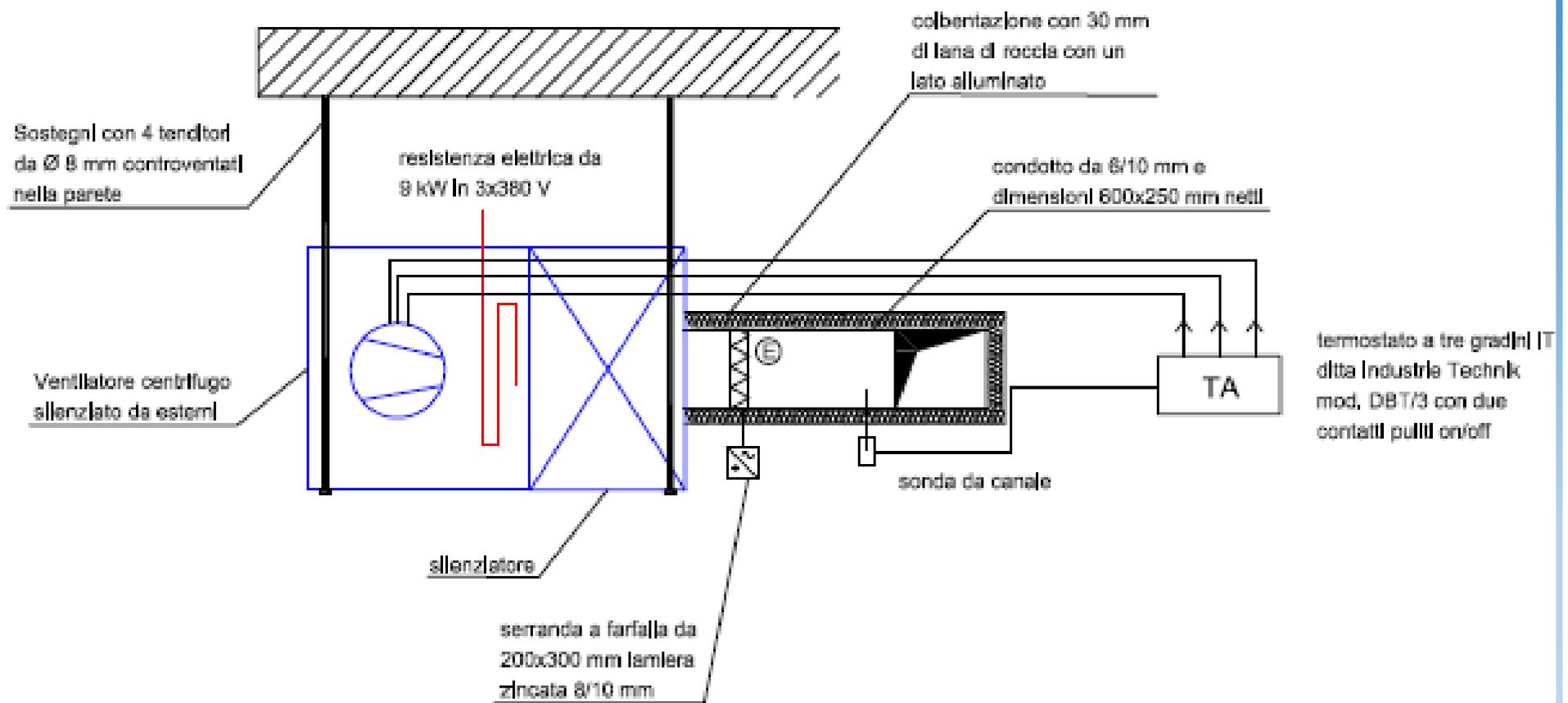
- Comitato genitori,
- Amministrazione Provinciale di Vicenza,
- AFV Beltrame Group Vicenza,
- Ditta Armes s.r.l. di Otello Dalla Rosa,
- Legatoria Edit.le Olivotto Giovanni S.P.A.,
- Fam. Moreno Zamberlan,
- Officina Stellare.

Estratto dell'impianto di ventilazione installato nel laboratorio planetario



Estratto dell'impianto di ventilazione installato nel laboratorio planetario

PARTICOLARE POSIZIONAMENTO VENTILATORI ESTERNI- SALA PLANETARIO PIANO TERRA FABBRICATO A



LA SCUOLA HA PROVVEDUTO A:

- Ristrutturare e verniciare la cupola di $\varnothing=5,2$ mt.
- Sistema di proiezione digitale con ottica FISHEYE con 3 possibili risoluzioni: 1080 – 1200 - 2160 pixel al meridiano, quindi le stelle si vedono puntiformi.
- Lampada LASER 30.000 ore, con risoluzione fino a 3840x2400 pixel e un contrasto dinamico di $2 \times 10^6:1$ (per avere un cielo nero e profondo).
- Diaframma ottico con regolazione meccanica della luminosità per aumentarne il contrasto.
- Messa a fuoco, zoom e controllo SHIFT (spostamento inclinato su due assi) per centrare l'immagine in cupola, tutto controllato con Telecomando.

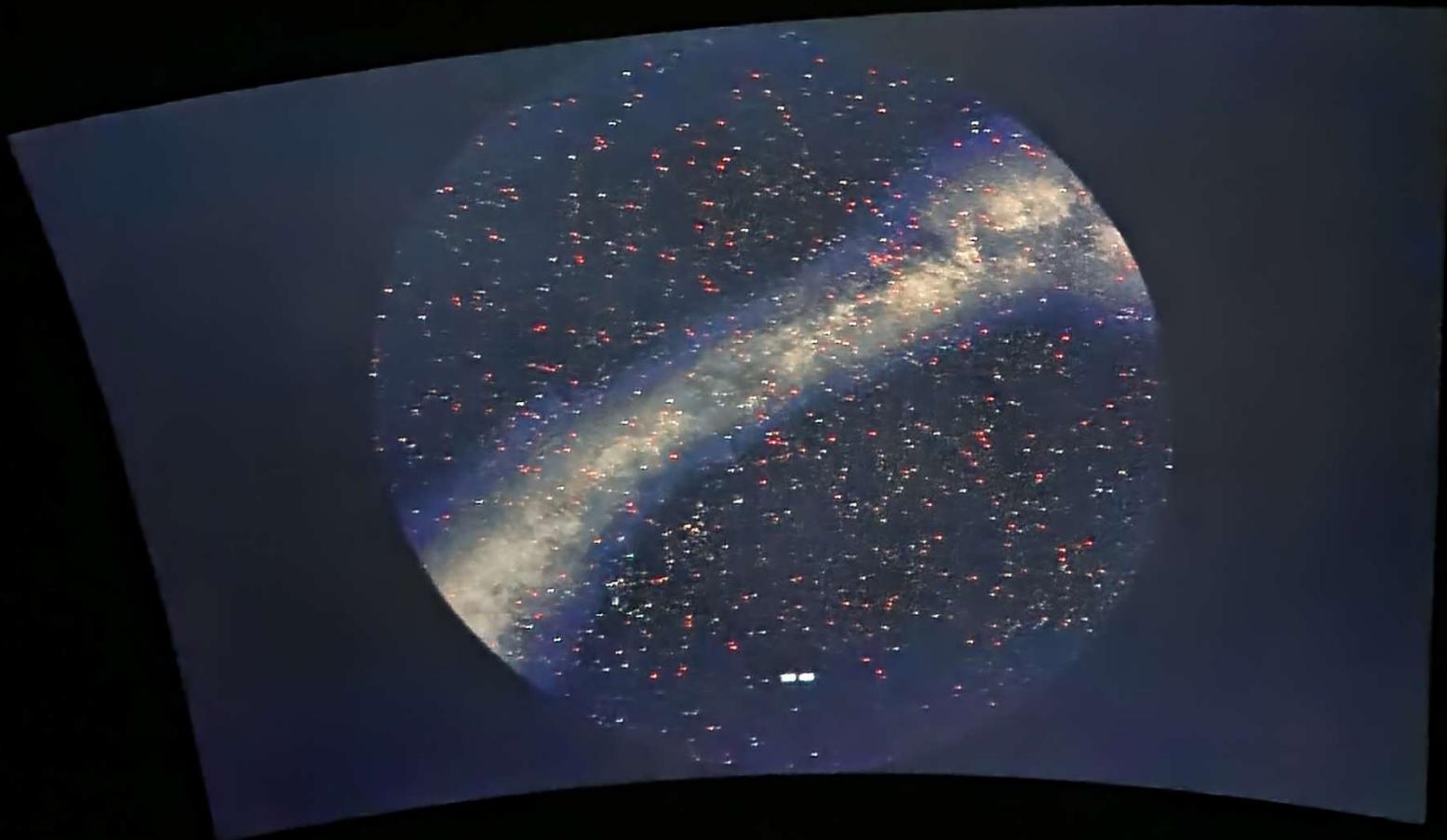


COSA SI PUÒ IMPARARE CON IL PLANETARIO

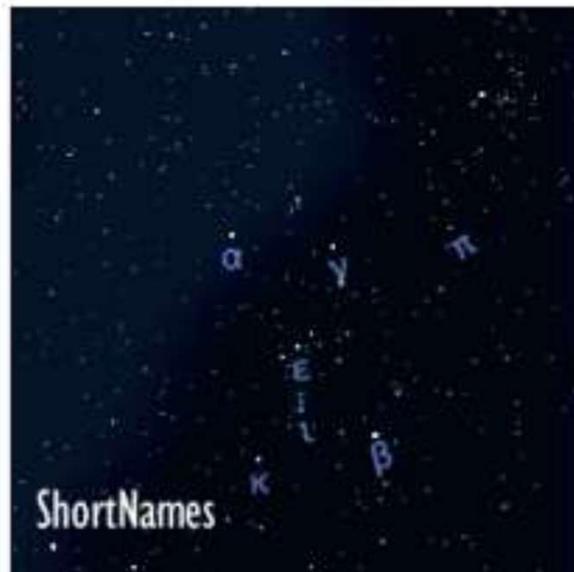
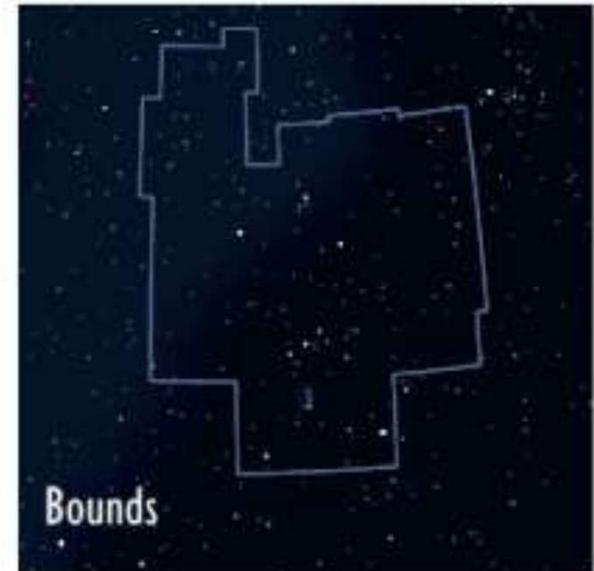
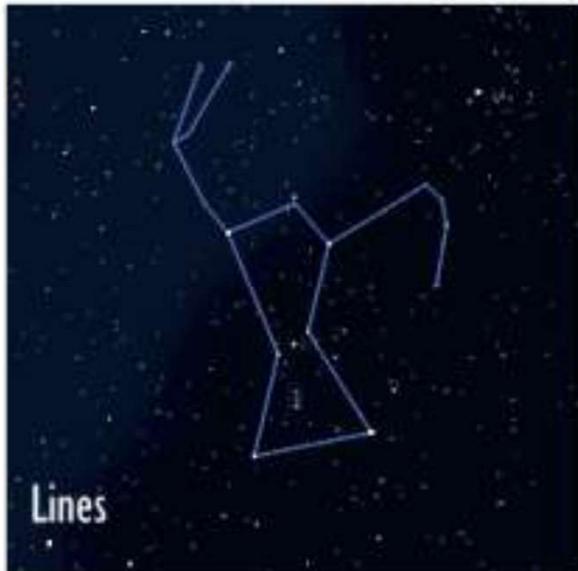
Il planetario simula l'aspetto ed i movimenti delle stelle in qualsiasi posizione dell'osservatore sulla terra, come si vedessero ad occhio nudo.

- 1) La Via Lattea.
- 2) Orientarsi nel cielo con le 88 costellazioni.
- 3) Mito e costellazioni.
- 4) Il cielo nelle epoche storiche.
- 5) Le stelle alle varie latitudini a seconda delle stagioni.
- 6) Nascita e tramonto degli astri, le stagioni.
- 7) Eclissi di sole e di luna.
- 8) Coordinate astronomiche azimutali ed equatoriali orarie.
- 9) La precessione degli equinozi.

La Via Lattea



Le Costellazioni



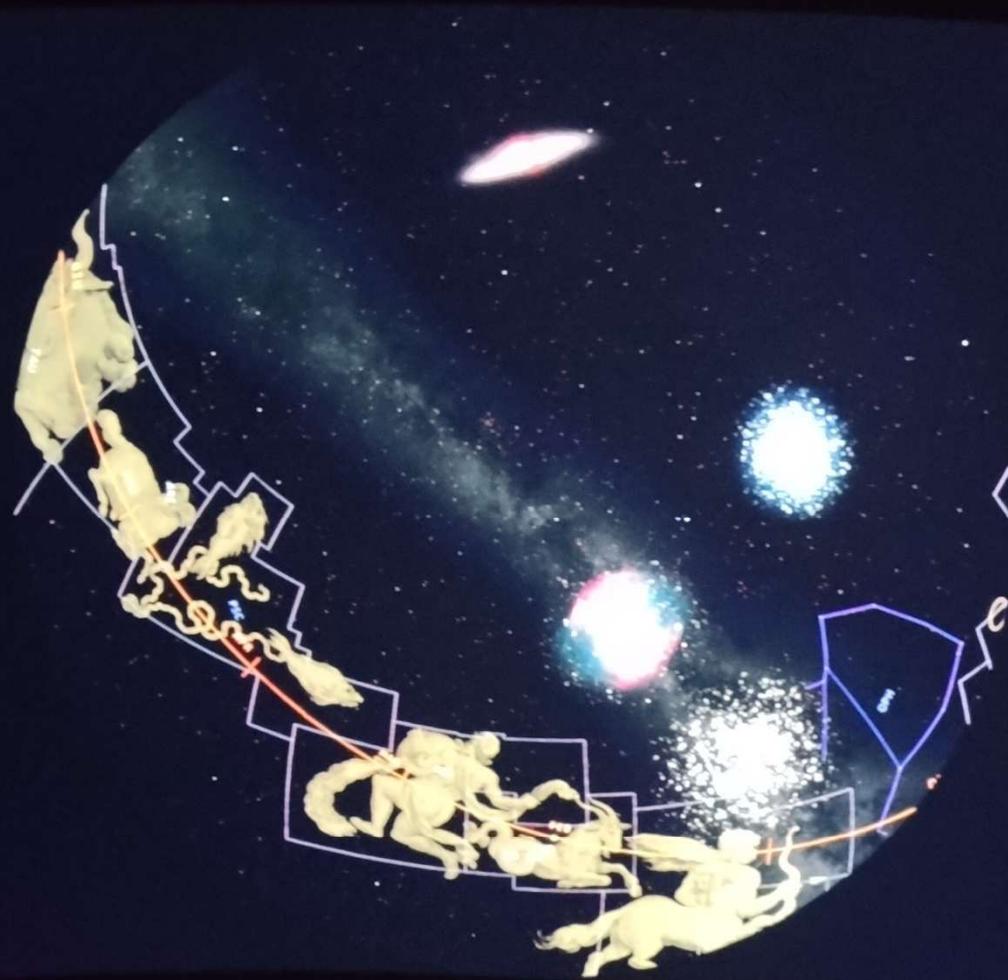
Le regioni delle Costellazioni



Le Costellazioni a linee con nomi



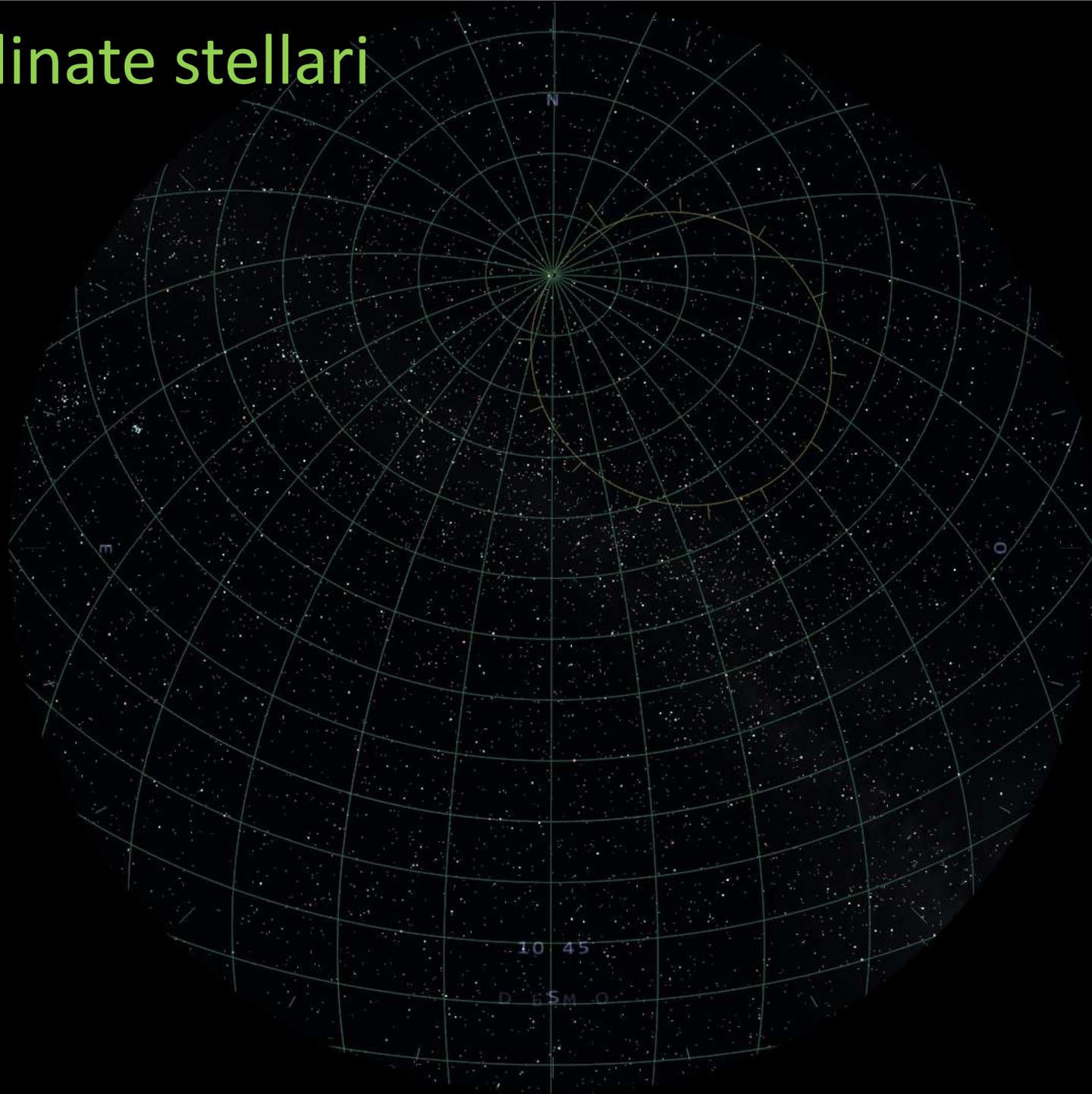
Nebulose, Costellazioni e regioni



Polo Nord e stella polare oggi



Coordinate stellari



In accordo con il comitato genitori si è stabilito:

PRENOTAZIONE:

- le scuole e i cittadini privati possono prenotare una visita al Planetario secondo le disponibilità calendarizzate nel sito del Liceo “G.B. Quadri”.

IN PARTICOLARE:

- a partire dalle classi terze della scuola primaria e fino alle scuole secondarie di primo grado, la visita al planetario sarà gratuita e in orario scolastico;
- per le scuole secondarie di secondo grado e per i gruppi di cittadini privati sarà richiesto un contributo (rimborso spese) da versare al comitato genitori.

Per prenotare seguire le indicazioni delle frecce verdi



MENÙ

Area riservata

 **Liceo scientifico G.B. Quadri**
Viale G. Carducci, 17 – 36100 Vicenza

La scuola ▾ Docenti e ATA ▾ Studenti ▾ Genitori ▾ Didattica ▾ **Informazioni ▾**



 **Si informa che i servizi scolastici per il pubblico sono possibili a distanza o previo appuntamento.**

 **CIRCOLARI**

 **CLASSEVIVA**
Accedi al Registro Elettronico

 **PROGETTI**

 **YouTube**

 **POSTA ELETTRONICA**

 **BIBLIOTECA**

 **PERCORSO DI BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA**

 **Liceo Matematico**

 **SCUOLA IN OSPEDALE**

 **PCTO**
Per Alternanza Scuola Lavoro

 **moodle**

 **Unica**
UNIVERSITÀ CA' FOSTER

 **ECDL** TEST CENTER ACCREDITATO

 **LES** RETE NORDIST

 **Google Classroom**

 **COMPETIZIONI ED ECCELLENZE**

 **RECLPERO E POTENZIAMENTO**

 **CALENDARIO IMPEGNI**

 **MOBILITÀ INTERNAZIONALE**

 **ORIENTAMENTO UNIVERSITARIO**

In evidenza







Prenotazione appuntamenti

Per favore seleziona un servizio:

Servizio

Seleziona un servizio ▾

- Seleziona un servizio
- Vice presidenza (prof. Diego Peron)
- Vice presidenza (prof. Mauro Fabris)
- Ufficio Didattica
- Ufficio Personale
- Servizio biblioteca
- Sportello psicologico
- Planetario

Impiegato

Qualsiasi ▾

AVANTI



Liceo scientifico G.B. Quadri

Viale G. Carducci, 17 – 36100 Vicenza

CONTATTI

Viale G. Carducci, 17 – 36100 Vicenza

Tel. +39 0444928877 – Fax +39 0444928698

Peo vips05000n@istruzione.it – Pec vips05000n@pec.istruzione.it

Cod.Mecc. VIPS05000N – Cod.Fisc. 80014650248



Prenotazione appuntamenti

Per favore seleziona un servizio:

Servizio

Planetario ▾

Impiegato

Planetario ▾
Qualsiasi
Planetario

Sarò disponibile il o dopo il

Lun Mar Mer Gio Ven Sab

A partire dalle Fino alle

16 Marzo 2024



08:00 ▾

14:00 ▾

AVANTI

**Liceo scientifico G.B.Quadri**

Viale G. Carducci, 17 – 36100 Vicenza

CONTATTI

Viale G. Carducci, 17 – 36100 Vicenza

Tel. +39 0444928877 – Fax +39 0444928698

Peo vips05000n@istruzione.it – Pec vips05000n@pec.istruzione.it

Cod.Mecc. VIPS05000N – Cod.Fisc. 80014650248



Prenotazione appuntamenti

Di seguito puoi trovare una lista delle fasce orarie disponibili per Planetario con Planetario.

Clicca su una fascia oraria per procedere con la prenotazione.

Lun, Mar 18	Mer, Mar 20	Ven, Mar 22	Lun, Mar 25	Mer, Mar 27	Ven, Mar 29	Lun, Apr 01	Mer, Apr 03
<input type="radio"/> 12:00	<input type="radio"/> 12:00	<input type="radio"/> 11:00	<input type="radio"/> 12:00	<input type="radio"/> 12:00	<input type="radio"/> 11:00	<input type="radio"/> 12:00	<input type="radio"/> 12:00
		<input type="radio"/> 12:00			<input type="radio"/> 12:00		

[INDIETRO](#)**Liceo scientifico G.B. Quadri**
Viale G. Carducci, 17 – 36100 Vicenza

CONTATTI

Viale G. Carducci, 17 – 36100 Vicenza

Tel. +39 0444928877 – Fax +39 0444928698

Peo vips05000n@istruzione.it – Pec vips05000n@pec.istruzione.it

Cod.Mecc. VIPS05000N – Cod.Fisc. 80014650248

Fine