

## **Caratteristiche tecniche del Planetario di Caserta**

- Cupola di proiezione da 7 metri di diametro;
- Platea unidirezionale da 41 poltrone (2 possono essere rimosse rapidamente per permettere l'accesso di sedie a rotelle per disabili);
- Aria condizionata e forzata;
- 5 proiettori DLP della 3D Perception (risoluzione 1400x1050 pixel, 2500 lumen, rapporto di contrasto 2500:1) per la proiezione full-dome;
- Sistema audio *Dolby Surrounding 5.1*;
- Cluster di 7 computer (5 dei quali sono riservati esclusivamente alla gestione e generazione delle immagini dei proiettori, uno per ogni proiettore);
- Software astronomico "In Space System" della RSACosmos, che permette la rappresentazione 3D dell'universo come visto da ogni possibile posto e tempo (Catalogo Tycho, 1 milione e 50 mila stelle con posizione, distanza, temperatura di colore e moto proprio; Sloan Digital Sky Survey (SDSS) per gli oggetti del cielo profondo);

Gli spettacoli e le lezioni sono dal "vivo" (il "narratore" guida gli spettatori durante la proiezione).