

Abstract: "Un Museo Virtuale per la Collezione di Strumenti Antichi dell' Osservatorio Astronomico di Trieste/INAF"

Alessandro Marassi, Conrad Böhm, Massimo Ramella (Osservatorio Astronomico di Trieste/INAF)

L'Osservatorio Astronomico di Trieste (OATs/INAF da qui in poi) gestisce dal 1998 una mostra tradizionale di strumenti e storia dell'astronomia.

Presentiamo qui il nostro progetto per un museo virtuale da associare alla mostra tradizionale.

Il museo virtuale dell'OATs/INAF renderà disponibili in maniera interattiva le collezioni conservate offrendo vari percorsi espositivi; più precisamente esso si articolerà in 3 sezioni principali:

- strumenti astronomici;
- la storia ed i luoghi di Trieste dove si è svolta e continua a svolgersi l'attività dell'Osservatorio;
- documenti antichi.

Useremo varie tecniche tra cui quella delle foto panoramiche delle sale che permette di ottenere un buon compromesso tra "effetto presenza" e semplicità di realizzazione gestita tramite strumenti software di tipo "open source" non proprietari e gratuiti; sarà inoltre possibile girare virtualmente attorno agli oggetti per poterli esaminare da tutti i lati e, tramite anaglifi, averne una percezione stereoscopica.

Particolare cura verrà dedicata per garantire l'accessibilità del materiale anche da parte di utenti diversamente abili sia utilizzando le linee guida raccomandate dal WAI (<http://www.w3c.org/wai/>), sia integrando l'esposizione virtuale con un sistema audio interattivo.

Tutto il progetto si basa esclusivamente su tecnologie standard XHTML, Java e Javascript.