

L'Osservatorio Virtuale internazionale e VObs.it come contributo italiano

Fabio Pasian

INAF-OATs

fabio.pasian@inaf.it



Osservatorio Virtuale

Dal sito ivoa.net :

- «The Virtual Observatory (VO) is the vision that astronomical datasets and other resources should work as a seamless whole.»
- *Interesse internazionale a permettere l'interoperabilità tra i dati astro*
- *Nel 2001 nascono l'Interoperability WG e il progetto AVO finanziato da EU/FP5*
- *Nel 2002, a «Toward an International Virtual Observatory», nasce IVOA*

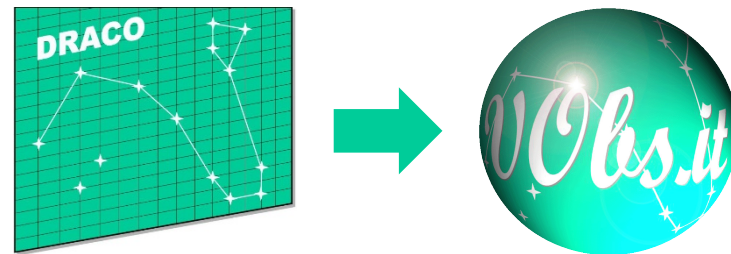
IVOA

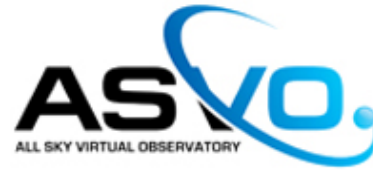
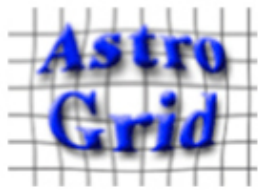
Dal sito IVOA (ivoa.net)

- «The International Virtual Observatory Alliance (IVOA) is an organisation that debates and agrees the technical **standards** that are needed to make the VO possible. It also acts as a focus for VO **aspirations**, a framework for discussing and sharing VO **ideas** and **technology**, and body for **promoting and publicising** the VO.»
 - «All funded **national and international VO collaborations** are welcome to join the IVOA.» (da «Guidelines for Participation», v.1.1)
- *Priorità: retrofit archivi esistenti, coinvolgimento dei nuovi progetti*

VObs.it (I)

- La prima iniziativa italiana VO finanziata è DRACO (COFIN 2003) con la partecipazione di INAF e Università «Federico II»
 - *Nel 2003 l'Italia può diventare ufficialmente membro IVOA*
- Nel/dal 2005 INAF finanzia VObs.it come cofinanziamento per la partecipazione a IVOA e ai progetti EU/FP6 per EuroVO
- CINECA partecipa a VObs.it in base agli Accordi Quadro 2005-07-09
 - *Dal 2005 all'interno di IVOA:*





VObs.it (II)

«Lo scopo di VObs.it è quello di coordinare, all'interno dell'approccio unificato VO, gli archivi e le banche dati [sviluppati da / di interesse per] la comunità italiana.»

- *Alcuni Workshop (fino al 2007)*
- *«VO-Days... in tour»*
- *Servizi per l'istruzione superiore e la divulgazione (EPO)*
- *Collaborazioni tra sedi INAF e con altre istituzioni (ASI, CINECA, Università «Federico II» e Università di Padova) su argomenti specifici, soprattutto per i dati teorici e lo sviluppo di applicazioni basate sugli standard VO*
- *Partecipazione (INAF) a progetti EU FP6/FP7/Horizon2020: VO-TECH, EuroVO-DCA, EuroVO-AIDA, EuroVO-ICE, CoSADIE, ASTERICS, ESCAPE*
- *Partecipazione e supporto a IVOA (vedi presentazione di Marco)*