



VObs.it - l'iniziativa che consente alla **comunità astronomica italiana** di **partecipare** alle attività dell'IVOA, ha lo scopo di **coordinare**, all'interno dell'approccio VO, gli archivi e le basi dati di interesse per la comunità italiana e **contribuire** alla **definizione e sviluppo e disseminazione** degli standard IVOA.

L'Osservatorio (astrofisico) Virtuale – VO – Virtual Observatory

Scopo: **Risorse e i servizi dati in astrofisica che funzionino come un tutt'uno, senza soluzione di continuità.**

IVOA: International Virtual Observatory Alliance, l'organizzazione che **discute e definisce gli standard** tecnologici che lo rendono possibile.

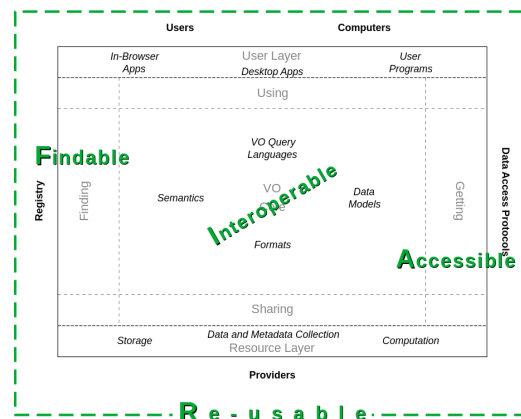
Non è un sistema immutabile, quanto piuttosto un modo di operare.



Attività di Vobs.it

- Sviluppo degli standard & coordinamento dei gruppi di lavoro IVOA
- Cura, preservazione, accesso al dato in forma interoperabile
- Disseminazione delle tecnologie promosse dal VO
- Organizzazione dei meeting/eventi della comunità
- Supporto ai servizi dell'IVOA come organizzazione
- Sviluppo applicativi di calcolo, visualizzazione e archivio
- EPO (realizzato e mantenuto di concerto con EuroVO)

Marco Molinaro (contact: marco.molinaro@inaf.it), Giuliano Taffoni, Giulia Iafrate, Sara Bertocco, Alessandra Zanichelli, Vincenzo Galluzzi, Nicola Fulvio Calabria, Martina Vicinanza, Kalyani Pedamkar, Fabio Pasian



VObs.it persegue gli obiettivi dell'IVOA: un **ecosistema interoperabile** di risorse per la comunità scientifica. **FAIR** (Findable, Accessible, Interoperable, Re-usable) principles, **Open Science** e interoperabilità rappresentano i temi dominanti.

