

Curriculum Vitae

Nome e cognome: **Massimo Sponza**
Contatti: Istituto Nazionale di Astrofisica
Osservatorio Astronomico di Trieste
Via G.B. Tiepolo 11, 34143 Trieste Italia
Tel. +390403199274
Email: massimo.sponza@inaf.it
Istruzione: Laurea Triennale in Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi di Trieste nel 2006

Lavora presso l'Osservatorio Astronomico di Trieste dal 2007. In questo periodo ha maturato una solida esperienza nella progettazione e amministrazione dei sistemi di archiviazione digitali. Assieme all'attività sistemistica ha portato avanti sviluppo software, perfezionando il suo sapere nello sviluppo software OO; dei sistemi basati sui servizi e dell'interfacce web.

(2013-oggi) Progetto: **IA2**

- **Architetto di sistema.** Responsabile della progettazione e della realizzazione del sistema di virtualizzazione del centro dati IA2.
Prima versione: Citrix XenServer
Seconda versione: VMware.
- **Amministratore di Sistema:** Responsabile della gestione del centro dati IA2. Compiti principali:
 - Installazione e amministrazione del SO Linux.
 - Installazione e amministrazione del DB MySQL.
 - Amministrazione degli Storage.
 - Amministrazione dell'infrastruttura di virtualizzazione.
 - Installazione e amministrazione dei servizi offerti dal centro dati IA2: accesso ai dati astronomici; file-sharing ownCloud; repository del codice GitLab, CMS Joomla e WordPress.
- **Sviluppatore software**
 - Sviluppo di un interfaccia web per l'accesso ai dati di radio-astronomici.

(2007-2012) Progetti: **EuroVO, EGEE III, Grid computing:**

Sviluppatore software:

- realizzazione di servizi web per l'integrazione delle infrastrutture dati gLite (accesso agli storage element e al catalogo LFC) e VOSpace
- integrazione della griglia di calcolo gLite e il data access G-DSE tramite il portale Enginframe
- sviluppo di un servizio per la delegazione delle credenziali e relativo client.
- porting in grid gLite del codice di simulazione stellare FRANEC
- web GUI per la sottomissione dei job FRANEC in grid.

Amministratore di Sistema:

installazione e gestione del cluster Linux gLite