

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Gallozzi Stefano

 v. Tuscolo 30/C, 00078 Monte Porzio Catone (RM) (Italia)

 (+39)0694286453  (+39)3471849890

 stefano.gallozzi@inaf.it

 <https://queloilmessia.wordpress.com>

 Skype quelloilmessia

 ORCID <https://orcid.org/0000-0003-4456-9875>

Sesso Maschile | Data di nascita 30 Gen. 76 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

## Tecnologo/Ricercatore

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Lug. 02–alla data attuale

## Tecnologo Ricercatore

INAF - Osservatorio Astronomico di Roma  
v. Frascati n. 33 - Monte Porzio Catone (RM), 00078 Roma (Italia)  
[www.oa-roma.inaf.it](http://www.oa-roma.inaf.it)

- **2002** – Contratto di Collaborazione con l' Osservatorio Astronomico di Roma
  - Sviluppo di software per riduzione ed analisi di dati per il progetto Wide Field Imager di LBT e per immagazzinare e gestire immagini e cataloghi di sorgenti ottiche, infrarosse ed X
- **2003** – Contratto di Collaborazione con l' INAF- OAR
  - Realizzazione di una Interfaccia Utente per LBC conforme al progetto ed alle specifiche dell' LBT-corporation
- **2004** – Vinto Assegno di Ricerca indetto da INAF- OAR (bando D.D. 96/2003)
  - Software di Controllo LBC ed Interfacce per la Strumentazione Astronomica
- **2005-2008**– Contratto di collaborazione a Progetto per la camera LBC@LBT con l' INAF-OAR
  - Software di Riduzione dati per la camere LBC al primo fuoco del telescopio LBT
    - 2007 – Collaborazione con la rivista On-Line di divulgazione Scientifica LE SCIENZE WEB NEWS (<http://www.lswn.it>), come responsabile della sezione «Astronomia» e membro dell' Editorial Board nella medesima rivista.
    - 2008 – Collaborazione con la rivista a tiratura mensile di Scienza e Cultura Astronomica COELUM (<http://www.coelum.com>), come responsabile di una rubrica sugli sviluppi e le tendenze della moderna Astronomia
- **2008 – 2011**– Vinto Concorso pubblico per titolo ed esami ad un posto di Tecnologo – III livello – con contratto di lavoro a tempo determinato , per le esigenze dell ' INAF – Osservatorio Astronomico di Roma – D.D . n . 29/2008 del 29 aprile 2008
  - 2009-2012 – Webmaster ufficiale del sito istituzionale dell Osservatorio Astronomico di Roma (<http://www.oa-roma.inaf.it> ).
  - 2009-2012 – Eletto al Comitato di Pari Opportunità (CPO) dell ' INAF (membro supplente)
- **2011-2012**– Assegno di Ricerca presso l' INAF - Osservatorio Astronomico di Roma
  - Softwares and Database per il centro dati di LBT nel programma Centro Italiano di Coordinamento alle Osservazioni di LBT
- **03 sett 2012**– Vinto Concorso nazionale per titoli ed esami per 13 posti da tecnologo III livello a tempo indeterminato, determinazione n. 420/11 del 29/11/2011, presso l' Osservatorio Astronomico di Roma ([DAA\\_Concorso13tecSet2012](http://www.daa.inaf.it))
  - Progettazione, Sviluppo e test di sistemi informatici per telescopi e satelliti
  - Sistemi centralizzati e distribuiti per l' archiviazione e la gestione dei dati di missioni, osservatori

- e progetti astronomici
- Basi-dati e softwares di ricerca e manipolazione dei metadati astronomici
- Progettazione e sviluppo di un prototipo di Archivio Distribuito per il progetto Cherenkov Telescope Array (CTA)
- Partecipazione al progetto Europeo Horizon 2020 "Indigo-DataCloud" con l' Archivio Distribuito del CTA come Caso d' Uso dell' infrastruttura Indigo-Data Cloud
- Partecipazione al Progetto ASTRI - MiniArray. Progettazione, sviluppo e creazione dell' archivio, del data model e delle interfacce di gestione ed accesso ai dati. Creazione dello scheduler delle osservazioni e del portale ASTRI Gateway di accesso, navigazione e download dei dati per il telescopio cherenkov
- Partecipazione al PRIN INAF ASTRI & CTA Data Challenge (AC-DC). Implementazione di protocollo di accesso ed archiviazione dati per i livelli superiori sul modello dell' archivio ASTRI

Attività o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

95-02 **Laurea in Fisica (vecchio ordinamento)**

Terza Università di Roma, RomaTRE, Roma (Italia)

- Indirizzo Astrofisica e Fisica Spaziale
  - Tesi in Astrofisica delle Alte Energie (2002-02-27) con la supervisione del prof. Fabrizio Fiore e Giorgio Matt, titolo della tesi: "Surveys nei raggi-X con i satelliti BeppoSAX e Chandra"

19 Lug. 04-31 Lug. 04

**2nd International Summer School on Grid Computing in Vico Equense (Na)**

- Certificazione in " Grid Computing ".

Nov. 05-07

**Lavoro sul DataGrid**

- 2nd DataGrid and IVOA Workshop in INAF MonteMario, prototipo del Portale Web per connettività DataGrid per conto del progetto DRACO.
- 50° congresso della Società Astronomica Italiana all ' Osservatorio Astronomico di Torino, poster sulla riduzione dei dati astronomici nel Data Grid.
- VO Publish, how to publish data in the Virtual Observatory

Gen. 07-Mag. 07

**Corso di formazione "PM-CORE , fondamenti di Project Management per progetti ad alta innovazione"**

- Attestato di frequenza; presso l' ASI Science Data Center, Roma.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C1	C1	C2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

- Gestione ed utilizzo professionale di Databases Relazionali Structured Query Language (SQL) per applicativi scientifici standard
- Gestione ed utilizzo professionale di Database non Relazionali NotOnly-SQL (NO-SQL) per il DataMining di grandi moli di dati (BigData), sia Document Oriented, sia column-family/hash-base oriented, sia Graph oriented. Rudimenti di Array Query Language (AQL) e unctional Query

Language (FQL).

- Uso professionale di VOTools e dell' interfaccia Astronomic Structured Query Language (ASQL)
- Manipolazione e Riduzione Dati of Immagini fits multi-wavelength grezze per campi profondi e/o estesi (Chandra, XMM, BeppoSAX, NTT, VLT, TNG, LBT, HST-ACS, VLT-HAWK-I), utilizzando routines e scripts di IRAF, PyRAF, MIDAS ed alcuni applicativi C e python sviluppati ad hoc su librerie C-FITSIO, Numerical Recipes, pyFITS, numarray, GSL e numpy; HEASoft ed LHEASoft, FTOOLS, XANADU, ESO-Scisoft & CIAO tools, Xspec, Ximage e Sherpa.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Utente ed Amministratore esperto di tutti i sistemi operativi Windows e Linux/Unix, VMS, Dos e MacOS(server e workstations e clusters) e di tutti i principali applicativi.
- Linguaggi di Programmazione Strutturata ed Orientata agli Oggetti conosciuti: C, C++, C#, utilizzo di Microsoft VisualC++ e .Net; rudimenti di tecnologia MPI; utilizzo professionale di CFITS-I/O e librerie surrogate per altri linguaggi.
- Java, Applets, JSP, Javascript e JavaBean
- Perl, Python, TCL-TK, Linguaggi di Shell scripting (tcsh, csh, bash & bash)
- LaTeX, Fortran77-90, IDL, SuperMongo e SciLab
- GNU-Parallel, utilizzo avanzato per la parallelizzazione di codici e routines già esistenti
- Web: HTML, XML, XSLT, CSS, UML, PHP ed ASP
- Relational Databases: SQL, MySQL, Oracle9i ed interfaccia con PHP, perl-DBI and JavaDBC e JDBCODBC
- Non-Relational Databases: Mongo DB, SciDB, CouchBase
- Sviluppo professionale ed ingegnerizzazione di Applicativi Enterprise Java con Borland JBuilder Enterprise Edition, Embarcadero, NetBeans e WebObjects, Web-Services, Applicazioni EJB (WebSphere);
- Sviluppo professionale ed ingegnerizzazione di Portali WEB con tecnologia LAMP.
- Manipolazione professionale di immagini ed animazioni con AdobePhotoshop, PaintShopPro e Gimp.
- Design Web avanzato con Flash, DreamWeaver, XaraWebstyle, QuantaPlus, Scream and FrontPage.
- Utilizzo avanzato e professionale di gestori Web di contenuti tra cui WordPress e Plone.
- Controllo ed Amministrazione Remota "help-desk" con Timbuktu (Windows), R-Desktop (Linux) e RealVNC (Windows & Linux).
- Uso avanzato di Microsoft Office Package ed i suoi cloni (StarOffice, OpenOffice, LibreOffice).
- Grid Computing: esperienza nella creazione, start-up e manutenzione dei nodi DataGrid.
- Sviluppo e porting di applicativi preesistenti sul testbed GILDA-EGEE; esperienza di progettazione applicativi batch (job-oriented) e web-services per Grid (WSRF)
- Utilizzo avanzato dei portali Grid GENIUS, CONDOR/CONDORG & DAGman per la sottomissione ed il monitoraggio delle risorse in Grid (GridICE)
- Utilizzo dei workflow con PEGASUS e manipolazione dei dati con OGSA-DAI
- Utilizzo del Framework GridSphere@GridLab e GridPort per la creazione di Portali Grid
- DJANGO web toolkit
- Piattaforma di Sviluppo / Framework LifeRay
- Piattaforma di Sviluppo Distribuito Hadoop!
- Piattaforma EUCALIPTUS per generazione di Cloud-Computing IaaS (infrastructure as a Service)

- Rudimenti di CUDA, OpenCL ed OpenACC per la programmazione delle GP-GPUs, machine learnings e parallel computing.
- R-statistical program and R-commander suite.

## Altre competenze

- corso di sicurezza sul lavoro
- corso di primo soccorso
- corso di disostruzione
- corso di pronto intervento antincendio

## Patente di guida

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.