

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Antonietta Angela Rita FARA**

## POSIZIONE RICOPERTA

**Informatico – Sistemista**

Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca – Livello IV (CTER IV) – S2  
INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari -  
Via Della Scienza 5 – 09047 Selargius (CA)

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

29/04/2009 - Oggi

**Informatico - Sistemista**

**Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca – Liv IV –  
Tempo pieno e indeterminato**

INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari

Responsabile CED Sardinia Radio Telescope

- Referente attività ICT per il Sardinia Radio Telescope.
- Progettazione, gestione e sviluppo infrastruttura rete locale Sardinia Radio Telescope, gestione servizi generali e operatività di rete, connettività interna ed esterna. APM GARR.
- Integrazione apparati, telefonia, strumentazione di laboratorio, facilities osservative e di servizio nella rete locale. Attivazione e gestione accesso remoto utenti. Progettazione Sala Controllo e postazioni di lavoro Guest Astronomer.
- Progettazione, gestione e sviluppo sistemi Cluster HPC, desktop maintenance, data storage in ambiente Linux e Unix. Helpdesk e troubleshooting

[Area Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati](#)

31/03/2008 – 18/07/2008

**Esperto in docenza per il modulo formativo Elementi di programmazione  
Collaborazione occasionale**

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri - ITCG Gino Zappa – Isili

Tutorato nell'ambito del corso IFTS-Cipe *Tecnico Superiore per i Rilevamenti Territoriali*[Istruzione e formazione](#)

31/12/2003 - 28/04/2009

**Informatico – Sistemista - Tecnico Laureato – D1 –  
Tempo pieno e determinato**

INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari

Progettazione, gestione e sviluppo sistemi Cluster HPC, supporto helpdesk e desktop maintenance in ambiente Linux e Unix

[Area Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati](#)

01/10/2002 - 30/12/2003

**Informatico – Sistemista - Tecnico Laureato – D1 –  
Collaborazione coordinata continuativa**

INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari

Progettazione, gestione e sviluppo di un Cluster HPC di tipo Beowulf.

[Area Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati](#)

25/06/2001 – 24/06/2002

**Informatico – Sistemista - Tecnico Laureato – D1 –  
Collaborazione coordinata continuativa**

Università Degli studi di Cagliari – Presso Sede CSICS Via Marengo 4 – Cagliari

Attività sistemistiche sulle macchine del centro di calcolo, configurazione apparecchiature, manutenzione e installazione di nuovo software, helpdesk telefonico per i servizi informatici per il Corpo Docente dell'Università.

[Centro Servizi Informatici per il Calcolo Scientifico](#)

01/02/2002 – 15/03/2002 **Informatico – Sistemista  
Collaborazione Occasionale**  
Istituto Nazionale Fisica della Materia (INFN) - Unità di Cagliari – Presso Dipartimento di Fisica –  
Cittadella Universitaria - Monserrato  
Progettazione, installazione e configurazione di server WEB e database per applicazioni internet e  
sviluppo di applicazioni distribuite per il calcolo scientifico basate sulla programmazione per  
componenti.

Servizi informatici supporto per aziende

01/05/2001 – 15/06/2001 **Docente Informatica di base  
Collaborazione occasionale**  
Istituto Tecnico Nautico – Carloforte  
Corso di formazione *I nuovi linguaggi della tecnologia dell' informazione per rendere attuale l' azione  
formativa dei docenti.*

Istruzione e formazione

11/01/1999 – 13/02/2001 **Giovane ricercatore – neo laureato  
Contratto di ricerca ex art. 37 Legge Regionale n. 2/94**  
Università degli Studi di Cagliari – Dipartimento di Fisica  
Progetto di ricerca *Simulazioni numeriche di sistemi disordinati.*

Università e ricerca scientifica di base

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

24/11/2002 – 30/11/2002 **Corso di Formazione Avanzato Laboratorio di Cluster Linux (40 ore)**  
Cineca – Casalecchio Reno (BO)

01/10/2002 – 30/11/2002 **Corso di Formazione Esperti di reti (Tipo C) (60 ore)**  
Università degli Studi di Cagliari – Teleco SRL

20/04/1998 – 31/12/1998 **Diploma specializzazione post lauream  
Advanced Course in Optical Technologies**  
AILUN – Associazione Istituzionale Libera Università Nuorese

- Corso di perfezionamento in tecnologie ottiche, avente per oggetto teoria, applicazioni ed esperienze di laboratorio
- Esame di profitto finale
- Tesi finale *Studio delle caratteristiche e delle applicazioni dei sensori di tipo Bragg in fibra ottica Fiber Bragg grating sensors*

1986-1998 **Laurea in Fisica Vecchio Ordinamento** 5A  
Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Scienze – Dipartimento di Fisica

- Materie dell' Orientamento applicativo
- Tesi sperimentale in fisica computazionale  
*Impurezze e difetti nativi in Nitrato di Alluminio. Studio teorico da principi primi*
- Votazione 110/110 Lode

1986 **Diploma di Maturità Scientifica** 5A  
Liceo Scientifico Mariano IV di Arborea – Oristano –



**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B1
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

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

**Competenze comunicative**

- Buone competenze comunicative e capacità di ascolto, acquisite durante l'esperienza lavorativa di Helpdesk telefonico (CSICS Università di Cagliari) e Helpdesk online presso l'Osservatorio Astronomico di Cagliari.
- Collaborazione positiva con i vari gruppi di ricerca e sviluppo tecnologico dell' Osservatorio Astronomico di Cagliari e capacità di integrare le specifiche richieste nell'infrastruttura ICT.
- Capacità di confrontarsi con persone di varia provenienza, e facilità nello stabilire una interazione lavorativa proficua al fine di facilitare le loro attività durante la permanenza in sede come Guest Observer.

**Competenze organizzative e gestionali**

- Elevata attitudine all'autonomia lavorativa e decisionale, riguardo alla pianificazione delle attività, alle scelte di implementazione e alla gestione ordinaria e nelle procedure di troubleshooting e ripristino dell' operatività dei sistemi ICT in generale.
- Elevata capacità di pianificare adeguatamente le procedure di intervento senza impattare sulla continuità dei servizi e l'operatività della strumentazione.
- Esperienza e capacità intuitive nella diagnostica e nella soluzione di criticità tecniche a supporto dell'operatività, con tempi di reazione intervento rapidi e risultati soddisfacenti ed efficaci.

**Competenze professionali**

**Sistemista Linux con elevata e pluriennale esperienza**

- Progettazione/allestimento e gestione di architetture computazionali complesse in ambiente Linux – Unix multiutente, cluster e workstation
- Sviluppo e implemetazione di procedure di amministrazione centralizzata dei sistemi di calcolo, concernenti maintenance, aggiornamento e monitoraggio delle risorse
- Sviluppo e implementazione di procedure di salvaguardia dei sistemi informatici mediante monitoraggio specifico dei parametri ambientali del datacenter
- Gestione server web multihosting ad accesso da rete locale e pubblica e installazione di applicativi web con interfaccia multiutente (web ticket, monitoraggio rete e apparati etc)
- Implementazione di sistemi e procedure di accesso remoto al sistema di controllo del Sardinia Radio Telescope, finalizzate alla conduzione remota delle attività osservative e alle relative operazioni di manintenance
- Installazione e porting di tool specifici per la riduzione e l'analisi dati radioastronomici
- Sviluppo di procedure di backup e supporto all' archiviazione dei dati osservativi del Sardinia Radio Telescope

**Sistemista di rete con esperienza pluriennale**

- Progettazione di reti locali, scelta delle componenti passive e attive, progettazione e gestione piano indirizzamento, configurazione di apparati,
- Gestione dei servizi di rete, dominio, server dhcp e connettività interna, supporto connettività esterna,
- Troubleshooting e analisi delle criticità
- Interfaccia con provider

**Competenza digitale**

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione



---

**Desktop e publishing**

Piena padronanza nell'utilizzo avanzato dei principali strumenti di publishing in ambiente Windows, Linux e Google Cloud  
Ottima conoscenza nell' utilizzo di programmi di elaborazione grafica grafici di editing immagini

Altre competenze Buona manualità nelle attività di assemblaggio componenti hardware

Patente di guida B

**INCARICHI PROFESSIONALI  
CORSI DI FORMAZIONE**

---

- 22/03/2021 – Oggi Responsabile CED SRT  
Responsabile sala calcolo e referente per attività ICT del sito
- 26/06/2020 – 5 ore Corso “Il ruolo del Direttore dell’esecuzione nella gestione dei contratti per la fornitura di beni e servizi”
- 02/12/2019 – Oggi Progetto PON Ricerca e innovazione 2014 2021 PIR01\_0010  
- componente del Team nei seguenti Obiettivi Realizzativi -  
*O.R.5 - Sistema metrologico per SRT*  
*O.R.7 - Fornitura delle interfacce elettroniche e meccaniche per l'integrazione dei nuovi sistemi*  
*O.R.8 – HPC e sistemi di archiviazione per la raccolta ed uso dati SRT*
- 18/04/2019 – Oggi Componente Working Group Nazionale UTG II  
WG-F01-07 Antenne Single dish - Software
- 14/03/2019 - Oggi Componente Working Group Nazionale UTG II  
WG-F01-04 – Antenne single dish - Archivio dati dei radiotelescopi INAF
- 16/10/2018 Corso di formazione generale per lavoratori (4 ore)
- 12/10/2018 - Oggi Referente per l'attivazione e gestione del collegamento per conto INAF nell'ambito della Convenzione Regione Autonoma Sardegna RAS-INAF per la condivisione di infrastrutture telematiche in fibra ottica. GARR Access Port Manager (APM) per la sede del Sardinia Radio Telescope
- 27/02/2018 Componente commissione giudicatrice per affidamento di fornitura per la Realizzazione Impianto di Videocitofonia connesso alla sostituzione del cancello di accesso lato cabina; sostituzione automazione cancello di accesso zona Area Tecnico Operativa del sito SRT
- 17/07/2017 Componente commissione di collaudo per i Lavori in convenzione consip LAN 5 – servizio di fornitura sistemi LAN attivi e passivi nell'ambito dle Progetto 16CE4565”
- 26/05/2017 – Oggi Incarico Squadra Operativa SRT, coordinamento Macro Working Package MWP4 - Infrastrutture di rete, servizi IT, LAN, supercalcolo, storage
- 02/05/2017 Componente commissione esaminatrice per il conferimento di Borsa di Studio Sviluppo di simulatori software per il Sardinia Radio Telescope  
e  
Componente commissione esaminatrice per il conferimento di Borsa di Studio  
Attività di implementazione e ottimizzazione dei servizi informatici di base per il nuovo Campus del Sardinia Radio Telescope
- 05/04/2017 Componente del Gruppo di coordinamento dei Sistemi Informativi (GCSI) dell'Ufficio di ICT Management – INAF
- 22/03/2017 Assistente DEC per il progetto Lavori in convenzione consip LAN 5 – servizio di fornitura sistemi LAN attivi e passivi nell'ambito dle Progetto 16CE4565



- 2014-2015-2016 Incarichi in Organigramma SRT  
Componente team Macro WP2: Strumentazione e funzionalità connessa all'acquisizione e trattamento dati, in particolare  
- Responsabile WP9 LAN, supercalcolo e Correlatore Software per SRT  
- Componente team WP8 Backend e terminale VLBI  
- Componente team WP10 Gestione funzionalità della sala controllo  
Componente team Macro WP5 Site Management, in particolare  
- Componente team WP14 Infrastrutture, impianti di stazione, logistica
- 15/07/2014 Corso Addetto Antincendio Livello rischio medio – incarico e aggiornamenti
- 20/06/2013 Componente commissione giudicatrice per l'affidamento della fornitura di un Sistema HPC rack mounted per il Sardinia Radio Telescope
- 12/01/2011 Responsabile Scientifico Assegno di Ricerca  
Caratterizzazione dell'atmosfera del sito del Sardinia Radio Telescope
- 09/12/2010 Componente commissione di collaudo per fornitura di "Apparati di networking per la Stazione del Sardinia Radio Telescope"
- 02/08/2010 Componente commissione giudicatrice per fornitura di "Apparati di networking per la Stazione del Sardinia Radio Telescope"
- 01/07/2009 - 02/07/2009 Corso Addetto Primo Soccorso – incarico e aggiornamenti
- 05/11/2007 Componente commissione esaminatrice per il conferimento di Collaborazione Coordinata Continuativa di una unità di personale a supporto delle risorse di calcolo locali
- 15/05/2007 Componente commissione esaminatrice per il conferimento di assegno di ricerca  
Sviluppo di codici ad alta parallelizzazione per la correlazione di dati interferometriche nelle rete europea VLBI

## PUBBLICAZIONI

---

- Strettamente inerenti l'attività sistemistica
- Internal report N° 68 - 15/07/2017 Simulating connection between distributed intranet LAN devices across the WAN  
A. Fara
- Internal report N° 66 - 10/04/2017 Archiviazione e accesso ai dati osservativi di SRT  
Andrea Saba, Alessio Trois, Antonietta Fara, Carlo Migoni, Andrea Melis, Raimondo Concu
- Internal report N° 64 - 23/03/2017 Sistema di supervisione e prototipo per il CED di SRT  
Andrea Saba, Pierluigi Ortu, Franco Buffa, Antonietta Fara
- Internal report N° 62 - 20/02/2017 Progetto per la realizzazione della rete locale di Campus del Sardinia Radio Telescope. Specifiche cablaggio strutturato e apparati attivi  
A.Fara,F.Gaudiomonte,C.Migoni,A.Saba,I.Porceddu,GP.Vargiu
- Internal report N° 54 - 07/04/2016 K-band System Temperature Forecast for the Sardinia Radio Telescope  
F. Buffa, G. Serra, P. Bolli, A. Fara, G.L. Deiana, F. Nasir, C. Castiglia, A.M.S.Delitala
- Internal report N° 42 - 20/02/2014 VLBI observations with the Sardinia Radio Telescope: Hardware & Software implementation  
Carlo Migoni\*, Andrea Melis\*, Antonietta Fara\* & SRT Astrophysical Validation Team (#)
- Altre Co-autrice di pubblicazioni scientifiche, Technical Report interni e Proceedings di congressi come componente dell' SRT Astronomical Validation Team e del gruppo Software – Antenne single dish

**TRATTAMENTO 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".

**DATA** 15/06/2021 - SEDE OAC

**FIRMA** Antonietta Angela Rita Fara

A handwritten signature in blue ink that reads "Antonietta Angela Rita Fara".