



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**PASQUALINO MARONGIU**

pasqualino.marongiu@inaf.it

Italiana

02.05.1975

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Incarichi e progetti

**Da marzo 2013**

**INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari**

Ricerca

Contratto a tempo indeterminato con qualifica CTER IV

*Responsabile Officina presso l'Osservatorio Astronomico di Cagliari.*

*Responsabile meccanico e impianti linee elio per il Sardinia Radio Telescope (WP-09)*

*Supporto al direttore contratto manutenzione SRT*

*Progettazione meccanica componenti per i sistemi ricevitori LO, Feeds di SRT (WP-04)*

*Servo sistemi e impiantistica d'Antenna SRT (WP-02)*

*Progettazione meccanica componenti per i sistemi di metrologia di SRT (WP-08)*

*Supporto iniziative di alta formazione (scuole di dottorato, Summer school, etc)*

Progettazione meccanica e realizzazione ricevitori criogenici per radioastronomia.

Procedure di appalto presso ditte esterne per la realizzazione componenti meccanici ed elettronici

- Nomina componente della commissione giudicatrice per la fornitura di un "Sistema ricevente a microonde compatto e simultaneo a tre-bande per i tre radio telescopi Italiani". Obiettivo Realizzativo 4 della Proposta presentata dall'INAF per il "Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq" - PIR01\_00010, con il cofinanziamento del PON FESR FSE "Ricerca e Innovazione 2014-2020". Determina N° 3 del 13 gennaio 2020
- Nomina nel gruppo di lavoro come riportato nell'organigramma per il progetto "Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT - HighFreq" ("PON SRT") - Definizione della Struttura, delle Unità Operative e dell'Organigramma. Determina Direttore Scientifico n° 8/2019 del 2 dicembre 2019.
- Nomina come Rappresentante del Personale nel "Consiglio di Struttura" dello "Osservatorio Astronomico di Cagliari". Determinazione N° 251 del 13 novembre 2019.
- Nomina nel Gruppo tecnico per la "Fornitura delle interfacce elettroniche e meccaniche per l'integrazione dei nuovi sistemi". Obiettivo Realizzativo n. 7 della Proposta presentata dall'INAF per il "Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq" - PIR01\_00010, con il cofinanziamento del PON FESR FSE "Ricerca e Innovazione 2014-2020". Determinazione N° 236 del 29 ottobre 2019.
- Nomina nel Gruppo tecnico per la fornitura di un "Sistema Metrologico per SRT" Obiettivo realizzativo n. 5 della Proposta presentata dall'INAF per il "Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq" - PIR01\_00010, con il cofinanziamento del PON FESR FSE "Ricerca e Innovazione 2014-2020". Determinazione N° 235 del 29 ottobre 2019.

- Assistente al direttore del contratto di "Manutenzione ordinaria della struttura meccanica e degli impianti tecnologici del Sardinia Radio Telescope" gennaio 2019 settembre 2019. Determina N° 4 del 4 gennaio 2019
- Incarico per il Working Group PAF SKA AIP nell'ambito dell'attività "Phased Array Feed Advanced Instrumentation Program" di SKA. Progetto PHAROS/PHAROS2. Direzione Scientifica Prot. 2321 del 20 aprile 2018 Tit. V Cl. 4
- Incarico per il Working Group (WG-F01-01) nell'ambito del fronte d'azione UTGII "Antenne Italiane single-dish" relativo al ricevitore multibeam banda S per SRT. Direzione Scientifica Prot. N° 5006 Tit. III cl. 2 del 10 ottobre 2017
- Assistente al direttore del contratto di "Manutenzione ordinaria della struttura meccanica e degli impianti tecnologici del Sardinia Radio Telescope" settembre 2017 dicembre 2018
- Presidente commissione giudicatrice "Manutenzione ordinaria della struttura meccanica e degli impianti tecnologici del Sardinia Radio Telescope, settembre 2017. Determina n° 187 del 21 agosto 2017.
- Nomina team di Recommissioning Tecnico (RCT) di SRT. Prot. N° 896 Tit. V Classe 4 del 28 luglio 2017
- *Nomina da parte del Prof. Steven Tingay (Responsabile unità scientifica per la radioastronomia INAF - II sezione) come componente commissione nazionale per revisione e sviluppo ricevitori nazionali ed internazionali. Conclusione report aprile 2017. Direzione Scientifica Prot. N. 1835 Tit. III Cl. 1 del 13 aprile 2017*
- Incarico di supporto al RUP per gara appalto "Ripristino allo stato dell'arte e alla piena e integrale funzionalità dello specchio primario del Sardinia Radio Telescope - SRT". Determina n° 15 del 30 gennaio 2017.
- Lettera di incarico Progetti: "1SST2015", "2SST2015", "3SST2015" (Space Surveillance and Tracking) finanziati dalla UE (Copernicus e H2020) e S-band Iacolina. Dal 1/01/2016 al 31/12/2016 1SST 300 ore, 2SST 20 ore, 3SST 150 ore, S-Band Iacolina 300 ore.
- Nomina Responsabile Autocarro: Mercedes Benz Sprinter - targa FB882L. Determina n° 190 del 25 ottobre 2016.
- *Nomina da parte del Prof. Steven Tingay (Responsabile unità scientifica per la radioastronomia INAF - II sezione) come componente commissione nazionale per revisione e sviluppo ricevitori nazionali ed internazionali. 18/05/2016*
- Assistente al direttore del contratto di "Servizi di manutenzione, assistenza, sorveglianza ingegneristica e upgrade del Sardinia Radio Telescope (S.R.T.)" novembre 2015 aprile 2016. Determina ORA n° 22/CA del 26 ottobre 2015
- Lettera di incarico del 2/05/2013 Progetto L.R. 7/2007 "Un attacco alle questioni aperte della fisica moderna con lo sviluppo di tecnologie d'avanguardia" dal 2/05/2013 al 01/05/2015 per un monte ore pari a 730
- Nomina di Supervisor on Duty (SoD) per operatività di SRT. Determina n°46 del 27 febbraio 2015
- Lettera di incarico del 5/03/2013 Progetto Sviluppo di tecnologie avanzate nel radio e nelle microonde dal 5/03/2013 al 30/06/2015 per un monte ore pari a 760
- Lettera di incarico del 15/01/2014 Progetto Sardasensor dal 15/01/2014 al 30/06/2015 per un monte ore pari a 450
- Montaggio e messa in opera delle antenne SAD. Prot. N° 1176 del 10/11/2016
- Incarico di addetto antincendio, evacuazione e gestione delle emergenze. Prot. 1077 del 20/05/2014.
- Addetto all'attuazione delle misure di Primo Soccorso. Prot. 1062 del 20/08/2014.
- Nomina dal Direttore come Responsabile del procedimento per gara fornitura 2 mezzi tipo autocarro det.233 del 28/11/2014.
- Nomina assistente del Direttore dell'esecuzione del contratto per *Servizi di manutenzione, assistenza, sorveglianza ingegneristica e upgrade del Sardinia Radio Telescope (S.R.T)* Deter. N° 4 del 28/01/2014
- Componente commissione giudicatrice "Fornitura di 150 antenne stile "Vivaldi" e di un campione, da utilizzare nella realizzazione di un array a bassa frequenza presso il sito del Sardinia Radio Telescope
- Componente commissione giudicatrice "Affidamento dell'incarico per Direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e responsabile lavori di esecuzione, contabilità e collaudo delle Opere urgenti per l'utilizzo delle infrastrutture edilizie e degli impianti tecnologici della stazione osservativa SRT" Deter. N°2 del 22/01/2014
- Componente commissione gruppi elettrogeni
- Gruppo di lavoro ripristino SSA





### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Nomina del Direttore come Responsabile del Procedimento come da iscrizione in AVCP del 22/04/2013
- Corso Formazione Specifica rischio Medio. Codice ATECO: 84.11.10. 5 marzo 2019
- Corso di formazione generale dei lavoratori. Codice ATECO: 84.11.10. 16 ottobre 2018
- Corso di formazione sull'uso professionale dei sistemi a pilotaggio remoto nell'ambito di "Roma Drone Campus 2018". Dipartimento di Ingegneria dell'Università Roma Tre. Roma 21 e 22 febbraio 2018
- Corso abilitazione utilizzo gru su autocarro 09/2016
- Abilitazione per i lavori in quota 21/06/2012
- Abilitazione per Addetti a lavori elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione e lavori in prossimità in AT e BT 22/06/2012

**Da marzo 2011 a marzo 2013**

**INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari**

Ricerca

**Borsa di Studio** "Progettazione di dispositivi meccanici per applicazioni radioastronomiche". Progettazione meccanica componenti per i sistemi di metrologia di SRT.

Progettazione meccanica e realizzazione ricevitori criogenici per radioastronomia.

Procedure di appalto presso ditte esterne per la realizzazione componenti meccanici ed elettronici.

Componenti meccanici utilizzati in radioastronomia.

**Da marzo 2009 a marzo 2011**

**INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari**

Ricerca

**Borsa di Studio** "Progettazione e realizzazione meccanica di componenti a microonde e di strutture di montaggio e supporto per i ricevitori di SRT (Sardinia Radio Telescope)". Progettazione meccanica componenti per i sistemi di metrologia di SRT.

Progettazione meccanica e realizzazione ricevitori criogenici per radioastronomia.

Procedure di appalto presso ditte esterne per la realizzazione componenti meccanici ed elettronici.

**Da settembre a dicembre 2008**

Auchan Spa

Viale Porto Torres loc. Predda Niedda Sassari

Addetto vendita

Tempo determinato parttime

**Addetto vendita reparto immagine e suono**

**Da gennaio 2006 a febbraio 2009**

Giuseppe Sechi

Servizi

collaborazione

Organizzazione progetti di educazione ambientale ed eventi per la Galleria Auchan e Comuni del territorio. Responsabile pubbliche relazioni con le scuole coinvolte nei progetti.

**Da settembre 2004 a gennaio 2006**

Cmu Srl Arluno (Mi) - 2° unità produttiva - zona industriale ASI- 07046 Porto Torres



- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Azienda metalmeccanica – costruzione macchine utensili industriali per lavorazione lamiera  
A tempo indeterminato  
**Responsabile controllo qualità e analista tempi e metodi**

**Da maggio 2004 a agosto 2004**

**SIAD MACCHINE E IMPIANTI s.p.a.** (società italiana acetilene e derivati) - sede di Cagliari-

Produzione, commercializzazione e manutenzione impianti nel settore gas criogenici  
A tempo indeterminato  
**manutenzione vari impianti territorio regionale**

**da settembre 2001 a maggio 2004**

Cmu Srl Arluno (Mi) - 2° unità produttiva - zona industriale ASI- 07046 Porto Torres

Azienda metalmeccanica – costruzione macchine utensili industriali per lavorazione lamiera  
A tempo indeterminato  
**Programmatore-Operatore di macchine a controllo numerico ( CNC ).**  
**Gestione reparto lavorazioni meccaniche.**

**da settembre 2000 a luglio 2001**

Cmu Srl -sede centrale- via Monfalcone snc, 20010 Arluno (Mi)

Azienda metalmeccanica – costruzione macchine utensili industriali per lavorazione lamiera  
A tempo indeterminato  
**Formazione tecnica e affiancamento – reparto lavorazioni meccaniche – corsi macchine CNC presso Vicenza e Bologna**

**da maggio 1996 a agosto 2000**

Auto A –concessionaria Fiat – via Preda Niedda, 16 - 07100 Sassari

**Concessionaria autoveicoli FIAT**

Contratto quadriennale di formazione lavoro  
Accettazione veicoli assistenza e segreteria  
coordinamento del personale.  
Responsabile linea revisione veicoli aut. ministeriale

**da novembre 2006 a febbraio 2007**

Performa – Confcommercio - accademia del terziario e delle piccole e medie imprese  
C.so Pascoli, 16/B – 07100 Sassari

- Elementi Diritto commerciale, Etica comportamentale e Nozioni di Diritto del lavoro
- Nozioni di Amministrazione e Contabilità Aziendale
- Nozioni di Legislazione Tributaria
- Tutela Previdenziale ed Assistenziale degli Agenti e Rappresentanti
- Marketing, Organizzazione e Controllo delle Vendite
- Tecniche di vendita e Merchandising
- Disciplina Legislativa e Contrattuale dell' Attività di Agente e Rappresentante

**Abilitazione per l'iscrizione al ruolo degli Agenti e Rappresentanti di Commercio**





- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRA (E) LINGUA (E)

Inglese

Francese

Spagnolo

## PUBBLICAZIONI E RAPPORTI INTERNI

da settembre 1989 a luglio 1995

Istituto Tecnico Industriale G.M. ANGIOY, Via P.ssa Mafalda – 07100 Sassari

Meccanica e macchine, disegno e progettazione, elettrotecnica, tecnologia meccanica, organizzazione aziendale

**Perito Industriale Capotecnico con spec. Meccanica con votaz. 48/60**

Diploma scuola secondaria superiore

ITALIANO

INGLESE, FRANCESE E SPAGNOLO

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio
A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare
A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare

A. Navarrini, J. Monari, A. Scalambra, A. Melis, R. Concu, G. Naldi, A. Maccaferri, A. Cattani, P. Ortu, J. Roda, F. Perini, G. Comoretto, M. Morsiani, A. Ladu, S. Rusticelli, A. Mattana, **P. Marongiu**, A. Saba, M. Schiaffino, E. Carretti, F. Schillirò, E. Urru, G. Pupillo, M. Poloni, T. Pisanu, R. Nesti, G. Muntoni, K. Zarb Adami, A. Magro, R. Chiello, L. Liu, K. Grainge, M. Keith, M. Pantaleev, W. van Cappellen "Design of PHAROS2 Phased Array Feed", 2nd URSI AT-RASC, Gran Canaria, 28 May – 1 June 2018

A. Navarrini, A. Orfei, R. Nesti, G. Valente, S. Mariotti, P. Bolli, T. Pisanu, J. Roda, L. Cresci, **P. Marongiu**, A. Scalambra, D. Panella, A. Ladu, A. Cattani, L. Carbonaro, E. Urru, A. Cremonini, E. Carretti, P. Ortu, F. Fiocchi, A. Melis, R. Concu, A. Saba, F. Schillirò, G. Comoretto, G. Naldi, A. Maccaferri, J. Monari, M. Morsiani, F. Perini, and M. Poloni "Front-Ends and Phased Array Feeds for the Sardinia Radio Telescope", 32nd URSI GASS, Montreal, 19-26 August 2017.

A. Ladu, G. Montisci, G. Valente, A. Navarrini, **P. Marongiu**, T. Pisanu, and G. Mazzarella "High-performance cryogenic fractal 180° hybrid power divider with integrated directional coupler" URSI General Assembly and Scientific Symposium Montreal, 19-26 August 2017.

G. Valente ; A. Orfei ; R. Nesti ; A. Navarrini ; S. Mariotti ; P. Bolli ; T. Pisanu ; J. Roda ; L. Cresci ; **P. Marongiu** ; A. Scalambra ; D. Panella ; A. Ladu ; A. Cattani ; L. Carbonaro ; E. Urru ; A. Cremonini ; F. Fiocchi ; A. Maccaferri ; M. Morsiani and M. Poloni " Status of the radio receiver system of the Sardinia Radio Telescope ", Proc. SPIE 9914, Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy VIII, 991425 (July 20, 2016); doi:10.1117/12.2232880;

G. Valente ; **P. Marongiu** ; A. Navarrini ; A. Saba ; G. Montisci ; A. Ladu ; T. Pisanu; M. Pili ; S. Dessi ; A. Uccheddu ; N. Iacolina ; D. Perrodin ; M. Buttu ; E. Egron ; A. Melis ; C. Tiburzi and V. Vacca " The 7-beam S-band cryogenic receiver for the SRT primary focus: project status ", Proc. SPIE 9914, Millimeter, Submillimeter, and Far-



A. Ladu ; P. Ortu ; A. Saba ; M. Pili ; F. Gaudiomonte ; A. Navarrini ; E. Urru ; T. Pisanu ; G. Valente ; **P. Marongiu** and G. Mazzarella " The control system of the 3 mm band SIS receiver for the Sardinia Radio Telescope ", Proc. SPIE 9914, Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy VIII, 991423 (July 20, 2016); doi:10.1117/12.2232703;

T. Pisanu, R. Concu, F. Gaudiomonte, P. Marongiu, A. Melis, G. Serra, E. Urru, G. Valente, C. Portelli, G. Muntoni, G. Bianchi, G. Comoretto, F. Dolce, J. Paoli, M. Reali, W. Villadei, " SRT as a receiver in a bistatic radar space debris configuration "

Bolli, P.; Farooqui, M.Z.; Paonessa, F.; Tibaldi, A.; Virone, G.; Gaudiomonte, F.; Serra, G.; Schiaffino, M.; Addamo, G.; Dallacasa, D.; Fierro, D.; Govoni, F.; Lingua, A.; **Marongiu, P.**; Mattana, A.; Melis, A.; Monari, J.; Murgia, M.; Mureddu, L.; Naldi, G.; Perini, F.; Peverini, O.A.; Pisanu, T.; Poddighe, A.; Porceddu, I.; Prandoni, I.; Pupillo, G.; Rusticelli, S.; Schillirò, F.; Tartarini, G.; Venturi, T.; Zanichelli, A. (2015) *Sardinia Aperture Array Demonstrator: Electromagnetic Analysis and Measurements*. In: 36th ESA Antenna Workshop on Antennas and RF Systems for Space Science, ESTEC, Noordwijk, The Netherlands, 06 – 09 October 2015

G. Valente, G. Montisci, T. Pisanu, A. Navarrini, **P. Marongiu**, A. Casula, "A Compact L-Band Orthomode Transducer for Radio Astronomical Receivers at Cryogenic Temperature", IEEE Trans. Micr. Theory And Tech., Vol. 63, Issue 10, pp. 3218, Oct. 2015, 10.1109/TMTT.2015.2464809

Bolli, P.; Comoretto, G.; Dallacasa, D.; Farooqui, M.Z.; Fierro, D.; Gaudiomonte, F.; Govoni, F.; Lingua, A.; **Marongiu, P.**; Mattana, A.; Melis, A.; Monari, J.; Murgia, M.; Mureddu, L.; Naldi, G.; Paonessa, F.; Perini, F.; Pisanu, T.; Poddighe, A.; Porceddu, I.; Prandoni, I.; Pupillo, G.; Rusticelli, S.; Schiaffino, M.; Schilliro, F.; Serra, G.; Tartarini, G.; Tibaldi, A.; Venturi, T.; Virone, G.; Zanichelli, A. (2015) *Sardinia Array Demonstrator: Instrument overview and status*. In: 2015 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), Torino (IT), September 7-11, 2015. pp. 682-685

P. Bolli, A. Orlati, L. Stringhetti, A. Orfei, S. Righini, R. Ambrosini, M. Bartolini, C. Bortolotti, F. Buffa, M. Buttu, A. Cattani, N. D'Amico, G. Deiana, A. Fara, F. Fiocchi, F. Gaudiomonte, A. Maccaferri, S. Mariotti, **P. Marongiu**, A. Melis, C. Migoni, M. Morsiani, M. Nanni, F. Nasyr, A. Pellizzoni, T. Pisanu, M. Poloni, S. Poppi, I. Porceddu, I. Prandoni, J. Roda, M. Roma, A. Scalambra, G. Serra, A. Trois, G. Valente, G. P. Vargiu and G. Zacchiroli, "Sardinia Radio Telescope: General Description, Technical Commissioning and First Light", Journal of Astronomical Instrumentation, Vol. 4, Nos. 3 & 4 (2015) 1550008 (20 pages) DOI: 10.1142/S2251171715500087;

T. Pisanu, R. Ambrosini, E. Egron, E. Flamini, N. Iacolina, S. Mariotti, G. Mariotti, **P. Marongiu**, A. Orlati, P. Ortu, A. Pellizzoni, M. Pili, A. Scalambra, P. Tortora, J. Roda, E. Urru, G. Valente, "Installation and Characterization of an X-Ka Receiver on the Sardinia Radio Telescope", 36th ESA Antenna Workshop on Antennas and RF Systems for Space Science, 6 – 09 October 2015 ESTEC, Noordwijk, The Netherlands

R. Ambrosini, A. Bocchinu ; P. Bolli ; F. Buffa ; M. Buttu ; A. Cattani ; N. D'Amico ; G. L. Deiana ; A. Fara ; F. Fiocchi ; F. Gaudiomonte ; A. Maccaferri ; S. Mariotti ; **P. Marongiu** ; A. Melis ; G. Melis ; C. Migoni ; M. Morsiani ; M. Nanni ; F. Nasyr ; R. Nesti ; A. Orfei ; A. Orlati ; F. Perini ; C. Pernechele ; S. Pilloni ; T. Pisanu ; M. Poloni ; S. Poppi ; I. Porceddu ; S. Righini ; J. Roda ; A. Scalambra ; M. R. Schirru ; G. Serra ; L. Stringhetti ; A. Trois ; A. Tuveri ; G. Valente ; G. Vargiu ; G. Zacchiroli, "Commissioning of the Sardinia Radio Telescope in Italy: Results and perspectives", General Assembly and Scientific Symposium (URSI GASS), 2014 XXXIth URSI, 16-23 Aug. 2014, DOI:10.1109/URSIGASS.2014.6930052;

A. Ladu ; T. Pisanu ; A. Navarrini ; **P. Marongiu** and G. Valente " A 3mm band SIS receiver for the Sardinia Radio Telescope ", Proc. SPIE 9153, Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy VII, 91532J (July 23, 2014); doi:10.1117/12.2056339





CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

G. Valente ; G. Serra ; F. Gaudiomonte ; A. Ladu ; T. Pisanu ; **P. Marongiu** ; A. Corongiu ; A. Melis ; M. Buttu ; D. Perrodin ; G. Montisci ; Gi. Mazzarella ; E. Egron ; N. Iacolina ; C. Tiburzi and V. Vacca

" A multifeed S-band cryogenic receiver for the Sardinia Radio Telescope primary focus ", Proc. SPIE 9153, Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy VII, 91530Q (July 23, 2014); doi:10.1117/12.2056557;

R. Ambrosini, A. Bocchinu ; P. Bolli ; F. Buffa ; M. Buttu ; A. Cattani ; N. D'Amico ; G. L. Deiana ; A. Fara ; F. Fiocchi; F. Gaudiomonte ; A. Maccaferri ; S. Mariotti ; **P. Marongiu** ; A. Melis ; G. Melis ; C. Migoni ; M. Morsiani ; M. Nanni ; F. Nasyr ; R. Nesti ; A. Orfei ; A. Orlati ; F. Perini ; C. Pernechele ; S. Pilloni ; T. Pisanu ; M. Poloni ; S. Poppi ; I. Porceddu ; S. Righini ; J. Roda ; A. Scalambra ; M. R. Schirru ; G. Serra ; L. Stringhetti ; A. Trois ; A. Tuveri ; G. Valente ; G. Vargiu ; G. Zacchirolì, "The sardinia radio telescope: Overview and status", Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), 2013 International Conference on, 9-13 Sept. 2013, DOI: 10.1109/ICEAA.2013.6632194

T. PISANU, F. BUFFA, G. L. DEIANA, **P. MARONGIU**, M. MORSIANI, C. PERNECHELE, S. POPPI, G. SERRA, G. VARGIU "ARCHITECTURE OF THE METROLOGY FOR THE SRT" PROC. SPIE 8444, GROUND-BASED AND AIRBORNE TELESCOPES IV, 84442E (SEPTEMBER 17, 2012); DOI:10.1117/12.925547.

T. Pisanu, **P. Marongiu**, A. Navarrini, G. Valente, "A compact L-band Ortho Mode Junction", Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy V, , Proc. of SPIE Vol. 7741, 774124; July 2010;

G. VALENTE, T. PISANU, P. BOLLI, S. MARIOTTI, **P. MARONGIU**, A. NAVARRINI, R. NESTI, A. ORFEI, J. RODA, "THE DUAL-BAND LP FEED SYSTEM FOR THE SARDINIA RADIO TELESCOPE PRIME FOCUS", MILLIMETER, SUBMILLIMETER, AND FAR-INFRARED DETECTORS AND INSTRUMENTATION FOR ASTRONOMY V, PROC. OF SPIE VOL. 7741, 774126;

T. PISANU, **P. MARONGIU**, A. NAVARRINI, G. VALENTE, "A COMPACT L-BAND ORTHO MODE JUNCTION", MILLIMETER, SUBMILLIMETER, AND FAR-INFRARED DETECTORS AND INSTRUMENTATION FOR ASTRONOMY V, , PROC. OF SPIE VOL. 7741, 774124;

A. SCALAMBRA, A. NAVARRINI, J. RODA, M. POLONI, F. PERINI, A. CATTANI, A. MACCAFERRI, S. MARIOTTI, P. ORTU, A. SABA, **P. MARONGIU** "PCB A 8 CANALI A SINGOLA CONVERSIONE A RECEZIONE D'IMMAGINE SINTONIZZABILE. PRIMO PROTOTIPO." Internal Report IRA N. 520/18, 30 Novembre 2018

A. LADU, P. ORTU, A. SABA, M. PILI, A. NAVARRINI, F. GAUDIOMONTE, **P. MARONGIU**, E. URRU, T. PISANU, G. SERRA "SISTEMA DI CONTROLLO PER LA CARATTERIZZAZIONE DELL'OSCILLATORE LOCALE ALMA IMPIEGATO NEL RICEVITORE 100GHZ DEL SARDINIA RADIO TELESCOPE", INTERNAL REPORT N°73 DEL 28 AGOSTO 2018

G. VALENTE, M. PILI, E. URRU, **P. MARONGIU**, P. ORTU, A. SABA "LA NUOVA MARCA DI RUMORE DEL RICEVITORE COASSIALE LP". INTERNAL REPORT N°65 DEL 3 APRILE 2017.

G. Valente, **P. Marongiu**, J. Roda, "Studio dell'architettura Criogenica del Ricevitore Coassiale LP", Internal Report N. 43, 9 Dicembre 2014;

A. Melis, C. Migoni, R. Concu, G. Comoretto, P. Castangia, **P. Marongiu**, A. Poddighe, A. Tarchi, G. Valente, "Installation, Cabling and Testing of The XARCOS Spectropolarimeter on the Sardinia Radio Telescope", Report N. 29, 13 Settembre 2013;

G. VALENTE, P. BOLLI, T. PISANU, R. NESTI, **P. MARONGIU**, A. ORFEI, A. NAVARRINI, S. MARIOTTI, J. RODA, "PROGETTO ELETTROMAGNETICO DELL'OTTICA DEL RICEVITORE DUAL-BAND L-P PER IL FUOCO PRIMARIO DI SRT", GAI04 MEMO SERIES TM-12, SETTEMBRE 2010;



**G. VALENTE, P. MARONGIU, S. MARIOTTI, T. PISANU, A. NAVARRINI, A. ORFEI, L. CARBONARO "PROGETTO ELETTROMAGNETICO, REALIZZAZIONE E TEST DELL' IBRIDO 180° BANDA L DEL RICEVITORE COASSIALE LP PER IL FUOCO PRIMARIO DI SRT", GAI04 MEMO SERIES TM-18. DICEMBRE 2011.**

**G. VALENTE, P. MARONGIU, S. MARIOTTI, T. PISANU, A. NAVARRINI, P. BOLLI, A. ORFEI, "PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEI COMPONENTI DEL CANALE BANDA L DEL RICEVITORE COASSIALE LP", REVISORE T. PISANU, INTERNAL REPORT N°15. DICEMBRE 2011.**

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- CAPACITÀ ORGANIZZATIVE DI ATTIVITÀ DI LAVORO AFFIDATEGLI, QUALI AD ESEMPIO LA COORDINAZIONE LOGISTICA DI UOMINI E MEZZI, ANCHE IN SITUAZIONI DI PARTICOLARE STRESS LEGATE AI TEMPI DI CONSEGNA

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- PROGRAMMAZIONE MACCHINE CNC A + ASSI (HEIDENHAIN – SELCA –FANUC) SPECIALIZZATO SU MACCHINE A MONTANTE MOBILE DI GRANDI DIMENSIONI
- UTILIZZO MACCHINE UTENSILI INDUSTRIALI A FUNZIONAMENTO MANUALE E A CONTROLLO NUMERICO (TORNIO, FRESA, ALESATRICE, RETTIFICA, PIALLA, PANTOGRAFO)
- CONOSCENZA DEGLI APPLICATIVI MICROSOFT E DEL PACCHETTO OFFICE IN MODO PARTICOLARE EXCEL, WORD E PUBLISHER
- BUONA CONOSCENZA AUTOCAD 2D/3D AQUISITA SIA NEL LAVORO CHE NEL CORSO EFFETUATO PRESSO ATHENA FORMAZIONE DI SASSARI NEL 2003. IN PARTICOLARE AUTODESK INVENTOR UTILIZZATO NELLA PROGETTAZIONE DI RICEVITORI RADIOASTRONOMICI E COMPONENTI PER IL SARDINIA RADIO TELESCOPE.
- BUONA CONOSCENZA PROGRAMMI CAM PER REALIZZAZIONE E OTTIMIZZAZIONE PERCORSI LAVORAZIONE SU MACCHINE A CONTROLLO IN PARTICOLAR MODO ESPERIENZA SU WORKNC, POWERMILL, FEATURECAM.
- CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE DI HARDWARE E SOFTWARE
- CONOSCENZA SISTEMI OPERATIVI WINDOWS E LINUX
- REGISTRAZIONE E TRATTAMENTO DI VIDEO E SUONI IN FORMATO DIGITALE E ANALOGICO.

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

##### ALTRO

*Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 30 giugno 2003. AUTORIZZO al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum.*

Cagliari, 14 gennaio 2020

