

INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Saba

📍 Via Lombardia 6 – 09127 Cagliari

☎ 3291527291

✉ andrea.saba@postecert.it

Sesso Maschile | Data di nascita 12/02/1978 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Bando n. 15 /2017– Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 3 posti a tempo indeterminato nell'Agenzia Spaziale Italiana nel profilo di Tecnologo, del livello professionale III – Posizione T3

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01 Settembre 2017 – 31 Agosto
2018

Contratto TD profilo Tecnologo

INAF – Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio astronomico di Cagliari

Progettazione, scrittura e/o manutenzione di software attinente la gestione e/o ottimizzazione di attività connesse al raggiungimento del pieno utilizzo delle capacità operative del Sardinia Radio Telescope (SRT), con particolare riferimento al monitoring del centro di calcolo, all'immagazzinamento sicuro dei dati, all'automazione dei banchi di misura, alla gestione su piattaforma web delle attività del personale coinvolto nel progetto, e alla programmazione di schede di controllo per la strumentazione, nonché contribuire al pieno dispiegamento delle capacità operative di SRT

Realizzazione del sistema di monitoraggio del CED di SRT.

Membro della squadra operativa del Sardinia Radio Telescope da Aprile 2017 con ruolo nel WorkPackage "Infrastrutture di rete, servizi IT, LAN, supercalcolo, storage" come da Prot no. 581 del 26 maggio 2017 Titolo V Classe 4 dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari

01 Settembre 2015 – 31 Agosto 2017

Contratto TD profilo Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca

INAF – Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio astronomico di Cagliari

Sistemista per le strutture del Sardinia Radio Telescope.

Creazione di script di trasferimento e archiviazione dei dati osservati del SRT. Realizzazione di uno script per l'analisi dei file osservativi (https://github.com/asaba/storage_transfer) Realizzazione di un portale web con tecnologia LAMP per l'accesso ai dati osservativi da parte dei PI dei progetti con filtri di ricerca e download controllato (https://github.com/asaba/storage_web).

Realizzazione e amministrazione del sito web per workshop PAF2016. (<http://paf2016.oa-cagliari.inaf.it>) e membro del comitato locale organizzatore.

Creazione del software open source, modulare e multiplatforma RFLab per il controllo remoto di strumenti di misura da laboratorio con salvataggio dei dati e generazione automatica di grafici. Il software è stato utilizzato per caratterizzare amplificatori lineare a basso rumore (LNA) a freddo e a caldo e per la caratterizzazione di sistemi di down conversione con particolare riferimento allo studio del contenuto armonico. Il software è stato utilizzato inoltre per testare e calibrare il controller del ricevitore in banda W sviluppato per il Sardinia Radio Telescope e per il controllo remoto dell'oscillatore locale del ricevitore in banda S mono feed installato e testato a novembre 2016 nel Sardinia Radio Telescope.

Creazione del software di controllo remoto del ricevitore in banda W e del suo firmware.

Scrittura del firmware di sistemi di controllo per apparecchiature elettroniche sviluppate e realizzate presso i laboratori dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari

Progettazione del sistema di monitoraggio del CED di SRT e realizzazione del relativo internal report Attività di progettazione della rete LAN del Campus del SRT

Membro della squadra operativa del Sardinia Radio Telescope da Aprile 2017 con ruolo nel WorkPackage "Infrastrutture di rete, servizi IT, LAN, supercalcolo, storage" come da Prot no. 581 del 26 maggio 2017 Titolo V Classe 4 dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari

03 Marzo 2015 – 31 Agosto 2015

Assegno di ricerca

INAF – Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio astronomico di Cagliari

Sviluppo e implementazione di tecniche per l'ottimizzazione del puntamento e dell'efficienza d'antenna del Sardinia Radio Telescope.

Progettazione e configurazione di un server metrologico per la raccolta dei dati restituiti dalla sensoristica del SRT e per il calcolo dell'ottimizzazione della superficie primaria del radiotelescopio.

Partecipazione come membro del technical board del progetto internazionale VAMDC Consortium per il database PAH.

01 Marzo 2014 – 28 Febbraio 2015

Borsa di Studio

INAF – Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio astronomico di Cagliari

Studio delle deformazioni di SRT mediante fotogrammetria e tecniche di computer vision.

Implementazione di un ambiente di simulazione basato su Blender. Analisi, progettazione e sviluppo di una applicazione in linguaggio Python per la generazione di target fotogrammetrici. Analisi, progettazione e sviluppo di un addon scritto in Python per Blender per il posizionamento nell'ambiente 3D dei target fotogrammetrici sintetici, delle camere sintetiche e la creazione delle prese sintetiche per il software di fotogrammetria Aicon 3D Studio. Redazione di un rapporto tecnico sul simulatore fotogrammetrico realizzato

Utilizzo del software Aicon 3D Studio per l'analisi delle prese sintetiche e dell'applicazione open source MicMac.

Studio, progettazione e sviluppo per il settore amministrativo dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari di una web application per la gestione delle richieste di spesa motivata, su incarico del Direttore dell'Osservatorio.

Seminario "Pomeriggio Python" sull'utilizzo di Python in ambito radioastronomico

22 Ottobre 2013 – 21 Febbraio 2014

Borsa di Ricerca

INAF – Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio astronomico di Cagliari

Progettazione di una web application su framework Django per l'importazione di osservazioni del Sardinia Radio Telescope in un database di osservazioni, e per il management e l'interrogazione del database stesso.

13 Maggio 2013 – 12 Settembre 2013

Borsa di Ricerca

INAF – Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio astronomico di Cagliari

Estensione delle funzionalità del web service "QChITool" per l'importazioni di dati di chimica quantistica nel database di spettrografia molecolare dell'Osservatorio realizzato per il progetto VAMDC. Redazione di un internal report sul software

Da Ottobre 2012

Consulente Tecnico

Procura della Repubblica presso il Tribunale di Cagliari

Consulenza per realizzazioni copie forensi e analisi di Hard Disk tramite software Access Data FTK e strumentazione forense quale blockwriter per diversi bus di comunicazione

Marzo 2012 – Giugno 2012

Docenza universitaria

Università degli Studi di Cagliari

Contratto di docenza universitaria dell'insegnamento di Informatica per il corso di Laurea in Fisioterapia.

Attività didattiche relative all'insegnamento di Informatica del corso di Laurea in Fisioterapia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia per l'anno accademico 2011/2012

20 Ottobre 2011 – 31 Gennaio 2012

Docenza universitaria

Università degli Studi di Cagliari

Contratto di docenza universitaria dell'insegnamento di Informatica per i corsi di Laurea in Fisioterapia, Logopedia, Tecniche di riabilitazione psichiatrica.

Attività didattiche relative all'insegnamento di Informatica dei corsi di Laurea in Fisioterapia,

Logopedia, Tecniche di riabilitazione psichiatrica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia per l'anno accademico 2011/2012 - 1° e 2° semestre

17 Gennaio 2011 – 16 Gennaio 2013

Assegno di ricerca

INAF – Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio astronomico di Cagliari

Assegno di ricerca nell'ambito del progetto "VAMDC".

Analisi, progettazione e sviluppo in ambiente LAMP e framework Django, del web service "QChITool" per l'importazioni di dati di chimica quantistica nel database di spettrografia molecolare dell'Osservatorio realizzato per il progetto VAMDC.

Progettazione e implementazione del database di spettrografia molecolare del gruppo di astrochimica dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari

Configurazione del nodo software locale del progetto VAMDC su framework Django. Codice disponibile all'indirizzo <https://github.com/asaba/VAMDC-VALD>

Progettazione e realizzazione dell'interfaccia web per la navigazione dei dati del database.

Pubblicazione di due poster

20 Dicembre 2011 – 30 Settembre 2012

Docenza universitaria

Università degli Studi di Cagliari

Contratto di docenza universitaria dell'insegnamento di Informatica per il corso di Laurea in Fisioterapia.

Attività didattiche relative all'insegnamento di Informatica del corso di Laurea in Fisioterapia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia per l'anno accademico 2011/2012 - 1° e 2° semestre

13 Dicembre 2010 – 30 Settembre 2011

Docenza universitaria

Università degli Studi di Cagliari

Contratto di docenza universitaria dell'insegnamento di Informatica per il corso di Laurea in Fisioterapia.

Attività didattiche relative all'insegnamento di Informatica del corso di Laurea in Fisioterapia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia per l'anno accademico 2010/2011 - 1° e 2° semestre

Febbraio 2010 – Aprile 2010

Tutoraggio universitario

Università degli Studi di Cagliari

Tutor di Informatica 1 e 2 del Corso di Laurea in Infermieristica.

Assistenza di laboratorio

2007

Sviluppo software

Casa Editrice Ambrosiana

Realizzazione del Software allegato al Libro "Il Segreto Celeste" di Enrico Dellacà - 2008 (Isbn 978-8808-18050-6).

Analisi, progettazione e sviluppo del software di diagnostica differenziale sulla medicina orientale "Il Segreto Celeste" in ambiente Windows framework .NET, linguaggio Visual Basic.NET

09 ottobre 2006 – 13 dicembre 2006

Tutoraggio universitario

Università degli Studi di Cagliari

Tutor di Linguaggi di Programmazione del Corso di Laurea In Informatica

Assistenza di laboratorio

2006

Docenza privata

Micress – via della pineta 158 Cagliari - Italia

Corso professionale di Delphi

2006

Docenza privata

Micress – via della pineta 158 Cagliari - Italia

Corso professionale di 3D Studio MAX

2005 Docenza privata

Micress – via della pineta 158 Cagliari - Italia

Corso professionale di Adobe Illustrator

2005 – 2006 Tutoraggio universitario

Università degli Studi di Cagliari

Tutor di Informatica 1 e 2 del Corso di Laurea in Infermieristica.

Assistenza di laboratorio

Pubblicazione su proceeding di Didamatica2006 su un architettura distribuita per l'E-Learning

12 Settembre 2006 – 22 novembre
2006

Contratto di collaborazione

Università degli Studi di Cagliari

Assistenza per l'organizzazione della Selezione di Ingresso del corso di Laurea in Informatica e assistenza tecnica per l'utilizzo del software di selezione

24 ottobre 2005 – 16 febbraio 2006

Tutoraggio universitario

Università degli Studi di Cagliari

Assistenza alla didattica

Pubblicazione su proceeding della conferenza Didamatica2003 sul software di somministrazione di test psicoattitudinali

Febbraio 2005 – Maggio 2005

Contratto di collaborazione

Università degli Studi di Cagliari

Assistenza per l'organizzazione, la gestione e l'erogazione di esami per il test-center ECDL del Dipartimento di Matematica e Informatica

2004 – 2005 Docenza privata

CIFRA scarl – via Santa Margherita 4 – Cagliari

Docenza per il corso di Informatica del Master in Business Intelligence

12 Ottobre 2004 – 11 Giugno 2005

Contratto di collaborazione

Università degli Studi di Cagliari

Contratto di collaborazione e consulenza per l'avvio della piattaforma di E-Learning nell'ambito del progetto "INTERDI" del Dipartimento di Matematica e Informatica e collaudo del portale del Centro di E-Learning dell'Università degli Studi di Cagliari

Giugno 2004

Organizzazione seminari

Università degli Studi di Cagliari

Organizzazione ed esposizione di seminari sull' "Utilizzo della piattaforma di E-Learning e del modulo authoring per la preparazione dei corsi on-line" organizzati dall'Ateneo di Cagliari, nell'ambito del progetto INTERDI

01 Settembre 2003 - 31 Dicembre
2003

Contratto di collaborazione

Università degli Studi di Cagliari

02 Febbraio 2004 – 30 Settembre
2004

Contratto di assistenza all'attività didattica nell'ambito del progetto CampusOne del Corso di Laurea in Informatica.

Pubblicazione su rivista internazionale del software di somministrazione di test psicoattitudinali

2002 – 2003 Tutoraggio universitario

Università degli Studi di Cagliari

Assistenza alla didattica

Pubblicazione su proceeding della conferenza Didamatica2003 sul software di somministrazione di test psicoattitudinali

11 Novembre 2002 – 10 Marzo 2003 Contratto di collaborazione

Università degli Studi di Cagliari

Realizzazione di un sistema informativo per l'archiviazione dei pozzi e delle sorgenti della Sardegna. Analisi, progettazione e sviluppo di un sistema informativo geografico su Arcview, collegato ad un database Microsoft Access con schede informative su dati idrogeologici in cartografia 1:50000 di pozzi e sorgenti della regione. Attività nell'ambito del progetto "Sistema informativo delle risorse idriche sotterranee sarde" del Dipartimento Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Cagliari.

01 Febbraio 2002 – 31 Dicembre 2002 Borsa di ricerca

CIFRA Scarl – via Santa Margherita 4 – Cagliari

Studio delle principali piattaforme di E-Learning presenti sul mercato.

Analisi, progettazione e sviluppo di un software per l'esecuzione di test psico-attitudinali in ambiente Windows, linguaggio Visual Basic, con architettura client-server basato su database relazione MySQL. Software utilizzato per la selezione di ingresso e per prove d'esame del Corso di Laureai in Informatica dell'Università degli Studi di Cagliari.

Pubblicazione su proceeding di conferenza internazionale su un framework di E-Learning

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2006 - 2009 Dottorato di ricerca in Matematica e Informatica

EQF8

Università degli Studi di Cagliari

Tesi: "Non sequential semantics for Membrane Systems"

Pubblicazioni sui P-systems e sul membrane computing

2004 - 2006 Laurea specialistica in tecnologie informatiche

EQF7

Università degli Studi di Cagliari

Tesi: "Un approccio fuzzy ai trust management systems"

Votazione: 110 su 110 e Lode

2003 - 2004 Laurea in informatica

EQF6

Università degli Studi di Cagliari

Tesi: "Prove di valutazione mediante un sistema automatico in rete"

Votazione: 110 su 110 e Lode

1997 - 2001 Diploma universitario in informatica

EQF6

Università degli Studi di Cagliari

Tesi: "Un monitor per scandire le postazioni di un laboratorio informatico a distanza"

Votazione: 70 su 70 e Lode

1992 - 1997 Maturità Scientifica

EQF4

Liceo Scientifico "Pitagora" – Selargius (CA)

Votazione: 58/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	C1	B2	B2	B1
	TOEFL				
Francese	A2	B1	A2	A2	A2

Competenze professionali

▪ Nel settore dell'informatica ho una profonda conoscenza sia hardware che software derivata sia dalla passione personale per l'argomento che dagli studi intrapresi. Le mie competenze sono quindi a tutto tondo, dall'assemblaggio di un PC alla progettazione di una rete di computer, dall'installazione e la configurazione di diversi sistemi operativi all'utilizzo di software di office automation, grafica raster e vettoriale 2D e 3D, audio, montaggio video, programmazione. Nei corsi degli studi ho avuto la possibilità di sviluppare alcuni sistemi in ambiente LAMP (Linux - Apache - MySQL - Perl/Python/PHP) per la risoluzione di problemi in ambito SOA studiando alcuni degli standard più utilizzati nel settore (BPEL, REST, RPC, WSDL). Nell'ambito della programmazione ho esperienza di linguaggi quali C++ per lo sviluppo dell'applicazione VNC relativamente alla tesi di Diploma; Java; SQL; Visual Basic per lo sviluppo dell'applicazione dei test attitudinali della Tesi della Laurea di Primo Livello; Visual Basic .NET per lo sviluppo del software "Il Segreto Celeste"; ADO.NET e Python nei quali mi sono via via specializzato. Ho conoscenza, derivante da studi di dottorato, di applicazioni di metodi formali per l'informatica. Ho esperienza, derivante da attività di ricerca per l'Osservatorio Astronomico di Cagliari nell'ambito del progetto VAMDC, nell'analisi progettazione e sviluppo di web-application basate sul framework Django, nell'amministrazione del RDMS MySql e web server Apache. Sempre nell'attività di ricerca ho maturato esperienza nell'utilizzo di Blender a livello avanzato con creazione di scripts e realizzazione di Addon in linguaggio Python. Ho esperienza nell'utilizzo dei software di fotogrammetria Aicon3D Studio e di MicMac, oltre che esperienza pratica di prese fotogrammetriche con macchine fotografiche calibrate. Ho esperienza avanzata nel controllo remoto di strumenti di laboratorio tramite protocolli LXI/VXI11. Ho esperienza avanzata nella programmazione di microcontrollori e in particolare di quelli equipaggiati nelle schede Arduino e nell'utilizzo di Raspberry con sistema operativo Linux based.

Competenza digitale

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

Altre competenze

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Presentazioni

Progetti

Conferenze

Seminari

Riconoscimenti e premi

Appartenenza a gruppi /

associazioni

Referenze

Pubblicazioni:

1. "A Learning Environment for Synchronous Tutorial Advising" di Francesco Maria Aymerich, Nicoletta Dessì, Andrea Saba - ICALT2002 (International Conference on Advanced Learning Technologies) dell'IEEE 9-12 September 2002, Kazan, Tatarstan, Russia - URI: http://lttf.ieee.org/icalt2002/proceedings/t1401_icalt038_End.pdf
2. "Un software per la gestione dei test di selezione ed orientamento in ambito universitario" di F.M. Aymerich, N. Dessì, M. Gaviano, A. Saba - Didamatica2003 dell'AICA - 27-28 Febbraio 2003, Genova, Italia
3. "An Automatic Assessment System Supporting Computer Science Entrance Examinations"

Menzioni
Corsi
Certificazioni

- di F.M. Aymerich, N. Dessì, B. Pes, A. Saba - ICALT2004 dell'IEEE - 30 Agosto - 1 Settembre 2004, Joensuu, Finlandia - DOI: 10.1109/ICALT.2004.1357611
4. "ELTAHC – Un'architettura distribuita di e-learning per client eterogenei" di C. Melis, A. Saba, S. Cugia, A. Crisponi - Didattica2006 dell'AICA - 11-13 Maggio 2006, Cagliari, Italia
 5. "An Event Based Semantics of P Systems" di G.M. Pinna, A. Saba - Rivista: Scientific Annals of Computer Science 2008 Vol: 18 Pages: 99-127 ISSN: 1843-8121
 6. "Dependencies and Simultaneity in Membrane Systems" di G.M. Pinna e A. Saba - MeCBIC 2009 (Membrane Computing and Biologically Inspired Process Calculi) EPTCS 11, 2009, pp. 155-169, 5 Settembre 2009, Bologna, Italy - DOI: 10.4204/EPTCS.11.10
 7. "Simultaneity in event structures" di G. Michele Pinna and Andrea Saba - 7th Annual Conference, TAMC 2010 (Theory and Applications of Models of Computation) - Lecture Notes in Computer Science Volume 6108, 2010, pp 385-396, Prague, Czech Republic, June 7-11, 2010 - DOI: 10.1007/978-3-642-13562-0_35
 8. "Modeling Dependencies and Simultaneity in Membrane System Computations" di G. Michele Pinna and Andrea Saba - Journal: Theoretical Computer Science - Volume 421 - 4 maggio 2012 - Pages: 13-39 - DOI: 10.1016/j.tcs.2011.12.060
 9. "Integrating PAH databases in the VAMDC infrastructure" di G. Mulas, C. Joblin, H. Sabbah, A. Saba, T. Louge and the VAMDC consortium (PI: M.-L. Dubernet) - ICAMDATA 2012 - Poster - September 30 - October 4, 2012 - NIST, Gaithersburg, MD - USA
 10. "PAH databases in VAMDC (Virtual Atomic and Molecular Data Center) - di A. Saba, T. Louge, H. Sabbah, G. Mulas, C. Joblin - VAMDC Final Project Meeting - Poster - 14-16 Novembre 2012 Meudon, Francia
 11. "OAC-RSM Manuale Tecnico" - di A. Saba, M.R. Schirru - Internal Report OAC-INAF - 18 febbraio 2015 - Selargius CA, Italia (http://www.oa-cagliari.inaf.it/download.php?id_file=D0EvFJjXsKEzzDesaPs06cHud0Cq%2F%2F1e7%2FE80mrAfppt1lviKQx%2F%2FQaqEzp36hmlIMb3N0L3Cz%2BPP5fkXiQ%3D%3D)
 12. "OAC-RSM Manuale Utente" - di A. Saba, M.R. Schirru - Internal Report OAC-INAF - 18 febbraio 2015 - Selargius CA, Italia (http://www.oa-cagliari.inaf.it/download.php?id_file=CsfE%2BxV%2Bu1i3cipAYP7AmlB%2F1gnubTnRBWuF02Jh4vj6cHPIKFHbMZwtrAuVOZSQzVFN29P8ZLxgWjxtchCZ6w%3D%3D)
 13. "SRT Photogrammetry_simulator" - A. Saba - Internal Report OAC-INAF - 28 maggio 2015 - Selargius CA, Italia (http://www.oa-cagliari.inaf.it/download.php?id_file=Cp8mtcfHGzEHGOKo6PMFXgJ9OwhyNFhwh0k3LUmfgY6AfgC6K41TPeO0dQ9WQY8F%2FYMPWITGFURiH7ssD76hQOSshEVrjYx7z%2FpjyDvm%2B3o%3D)
 14. "OACagliari VAMDC QChITool Software and VAMDC Node" - A. Saba, G. Mulas, G. Mallocci - Internal Report OAC-INAF - 28 maggio 2015 - Selargius CA, Italia (http://www.oa-cagliari.inaf.it/download.php?id_file=5WQMrGEN9FTGAKeoBSJfigFKdmrtMG6mGTUrbu30XQFvyzq3YNC0owlxS3lIsrXlFEf9nQ3NIYzm9PbRjhN6E2baZtOqa3ikiQgjbHvvVyk%3D)
 15. "Progettazione e realizzazione del Position Sensing Device" - P. Ortu, M. Pili, A. Saba, E. Urru, T. Pisanu - Internal Report OAC-INAF - 29 gennaio 2016 - Selargius CA, Italia (http://www.oa-cagliari.inaf.it/download.php?id_file=lk5culSUkb4MMi1VuPEarXS%2BuCqBJa%2FVpNLIFxX2tVIBs2AUPwewY9VsTvX6oKcSfgiOafhxNkxWpY6KQJrLVw%3D%3D)
 16. "SWITCH ATTENUATOR BOX" - P. Ortu, M. Pili, A. Saba, G. Valente, E. Urru - Internal Report OAC-INAF - 27 luglio 2016 - Selargius CA, (http://www.oa-cagliari.inaf.it/download.php?id_file=FuFXssfEf2%2BhDXvrkVYRY0Swcyqn8EJKcgqLbOYGEpal%2Bmkhpzd9e4lUxwXHz4PRPgrRN58DtPG4%2F0oTPtDk3A%3D%3D)
 17. "The control system of the 3 mm band SIS receiver for the Sardinia Radio Telescope", A. Ladu; P. Ortu; A. Saba; M. Pili; F. Guadiomonte; A. Navarrini; E. Urru; T. Pisanu; G. Valente; P. Marongiu; G. Mazzarella; Proc. SPIE 9914, Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy VIII, 991423 (July 20, 2016); doi:10.1117/12.2232703.
 18. "The 7-beam S-band cryogenic receiver for the SRT primary focus: project status", G. Valente; P. Marongiu; A. Navarrini; A. Saba; G. Montisci; A. Ladu; T. Pisanu; M. Pili; S. Dessì; A. Ucheddu; N. Iacolina; D. Perrodin; M. Buttu; E. Egron; A. Melis; C. Tiburzi; V. Vacca; Proc. SPIE 9914, Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy VIII, 991422 (July 20, 2016); doi:10.1117/12.2232625.
 19. "STUDIO DI UN SOFTWARE DI RICOSTRUZIONE 3D DEL CORPO UMANO" - F. Spiga, A. Saba, T. Pisanu, M. Pili, P. Ortu - Internal Report OAC-INAF - 4 agosto 2016 Selargius CA (http://www.oa-cagliari.inaf.it/download.php?id_file=axYJe74K0jJix9ofpqBzPbeNB9TQpb1yORsAt3mU86F2TCEXyAjZZFDrtXQ4tEC8Ux6%2FBgv41rT5r5N%2BBDDzdhKKADiDiNFTUiXS117VLx)

- O4YJYEZ2tSjv7GCV75MC3rHkDsedXVzeUxAuDDH%2BEEavkIUOdqQ3FouG%2BKhl3K90%3D)
20. "RFLab" - A. Saba, G. Valente - Internal Report OAC-INAFA – 7 dicembre 2016 - Selargius CA, (http://www.oa-cagliari.inaf.it/area.php?page_id=10)
 21. "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, G.P. Vargiu - Internal Report OAC-INAFA – 20 febbraio 2017 - Selargius CA, (http://www.oa-cagliari.inaf.it/area.php?page_id=10)
 22. "Sistema di monitoraggio in RT della frequenza di rotazione" – A. Cabras, P. Ortu, A. Saba, E. Urru, T. Pisanu - Internal Report OAC-INAFA – 9 marzo 2017 - Selargius CA, (http://www.oa-cagliari.inaf.it/area.php?page_id=10)
 23. "Sistema di supervisione e prototipo per il CED di SRT" – A. Saba, P. Ortu, F. Buffa, A. Fara - Internal Report OAC-INAFA – 20 marzo 2017 - Selargius CA, (http://www.oa-cagliari.inaf.it/area.php?page_id=10)
 24. "La nuova marca di rumore del ricevitore coassiale LP" – G. Valente, M. Pili, E. Urru, P. Marongiu, P. Ortu, A. Saba - Internal Report OAC-INAFA – 3 aprile 2017 - Selargius CA, (http://www.oa-cagliari.inaf.it/area.php?page_id=10)
 25. "Archiviazione e accesso ai dati osservativi di SRT" – A. Saba, A. Trois, A. Fara, C. Migoni, A. Melis, R. Concu - Internal Report OAC-INAFA – 10 aprile 2017 - Selargius CA, (http://www.oa-cagliari.inaf.it/area.php?page_id=10)
 26. "Imaging of SNR IC443 and W44 with the Sardinia Radio Telescope at 1.5 GHz and 7 GHz" - E. Egron, A. Pellizzoni, M. N. Iacolina, S. Loru, M. Marongiu, S. Righini, M. Cardillo, A. Giuliani, S. Mulas, G. Murtas, D. Simeone, R. Concu, A. Melis, A. Trois, M. Pilia, A. Navarrini, V. Vacca, R. Ricci, G. Serra, M. Bachetti, M. Buttu, D. Perrodin, F. Buffa, G. L. Deiana, F. Gaudiomonte, A. Fara, A. Ladu, F. Loi, P. Marongiu, C. Migoni, T. Pisanu, S. Poppi, A. Saba, E. Urru, G. Valente, G.P. Vargiu - Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 470, Issue 2, p.1329-1341, 2017

Partecipazione a Convegni e Conferenze

1. 2016 Annual "VAMDC Consortium" Meeting - Observatoire de Paris – France - 18th-20th January, 2017
2. 2016 ICT workshop – 14-18 Novembre 2016 – Trieste, Italy
3. 2015 Annual « VAMDC Consortium » Workshop - Dijon, France - 28th 29th August 2015.
4. PyCon Sei - 17–19 Aprile 2015 - Firenze, Italy
5. Metrologies at radio astronomy antennas Workshop - 1-2 Settembre 2014 - Gothenburg, Sweden
6. Ciclo di lezioni di MicMac - Prof. Marc Pierrot- Deselligny - 31 marzo - 3 aprile 2014 - Università degli Studi di Cagliari, Cagliari, Italia
7. Virtual Atomic and Molecular Data Centre Final Project Meeting - 14-16 Nov 2012 Meudon, France
8. VAMDC Annual Meeting: 21-24 Feb. 2012 Vienna, Austria
9. VAMDC second Annual Meeting: 28-31 march 2011 – Cambridge, UK
10. VAMDC Implementation Tutorial: 27-29 january 2011 – Meudon and Paris, France
11. MeCBIC 2009 (Membrane Computing and Biologically Inspired Process Calculi) EPTCS 11, 2009, pp. 155-169, 5 Settembre 2009, Bologna, Italy – Speaker per l'articolo "Dependencies and Simultaneity in Membrane Systems"
12. Didamatica2003 dell'AICA - 27-28 Febbraio 2003, Genova, Italia – Speaker per l'articolo "Un software per la gestione dei test di selezione ed orientamento in ambito universitario"

Partecipazione a Board Internazionali

1. Membro del Tecnical Board del VAMDC Consortium per il Database PAH (http://www.vamdc.org/type_database/pah/)

Organizzazione Convegni e Conferenze

1. Organizzazione ed esposizione di seminari sull' "Utilizzo della piattaforma di e-learning e del modulo authoring per la preparazione dei corsi on-line" organizzati dall'Ateneo di Cagliari, nell'ambito del progetto INTERDI – Giugno 2004 – Presso Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Cagliari – Cagliari, Italia

2. Membro del comitato locale del "PAF Workshop 2016" 24-26 agosto 2016 Cagliari, Italy (<http://paf2016.oa-cagliari.inaf.it/loc/>)

Corsi, seminari e tutorials

1. Astrochiacchiera - MODADMIN2016 - ISTRUZIONI PER L'USO – 28 giugno 2017 – Osservatorio Astronomico di Cagliari
2. Astrochiacchiera - STORAGE E ACCESSO AI DATI OSSERVATIVI DI SRT – 31 gennaio 2017 – Osservatorio Astronomico di Cagliari
3. Astrochiacchiera - WEB APPLICATION PER INCARICHI DI MISSIONE E RIMBORSO, NUOVA MODULISTICA E PRESENZE – 14 luglio 2015 – Osservatorio Astronomico di Cagliari
4. Pomeriggio Python - Marco Buttu, Matteo Bachetti, Sergio Poppi, Andrea Saba - 10 febbraio 2015 - OAC-INAf - Selargius CA, Italia

Risultati di selezioni concorsuali

1. Vincitore dell'Assegno di Ricerca – "Algoritmi di ottimizzazione di posizionamento di fibre per spettroscopi di nuova generazione" nell'ambito del "Progetto T-REX: tecnologie italiane per EELT, OU-5 MOS, WP2" pubblicato il 29/09/2014

Presente nella graduatoria vigente degli idonei per il contratto di Tecnologo a tempo Indeterminato TEC/OATS2015 come da DD 56/2015 del 14/10/2015 OA di Trieste

Incarichi:

Conferimento incarico gratuito per la realizzazione di una web application per la gestione documentale delle richieste di spesa motivate (Determina 120 del 14 luglio 2014 del Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari):

L'applicazione è basata su piattaforma LAMP (Linux, Apache, Mysql, Python) e framework Django.

Specifiche tecniche dell'incarico:

- Accesso tramite nome utente password in base al livello di autorizzazione (Amministratore, Direttore, Dipendenti, Responsabili amministrativi)
- Inserimento e compilazione via web della richiesta di spesa motivata, secondo le disposizioni contenute nel disciplinare di spesa in economia adottato dall'INAf
- Inserimento di un numero arbitrario di allegati in formato PDF. (preventivo, offerte ecc)
- Visualizzazione da parte dei dipendenti dello storico delle proprie richieste con relativo stato di avanzamento.
- Gestione del flusso documentale dei vari attori (dipendenti, responsabile dei fondi, Direttore e utilizzatore, responsabile amministrativo) prevedendo l'avanzamento della procedura con vincoli di autorizzazione da parte dei vari responsabili e comunicazione delle varie fasi tramite e-mail.
- Generazione automatica della Determinazione di impegno del Direttore secondo modello fornito dall'Amministrazione, per le procedure in MEPA E AFFIDAMENTO DIRETTO.
- Esportazione in formato CVS di tutti i dati archiviati o di una selezione di questi, tramite filtri.
- Tutti i documentati generati dal sistema dovranno essere in formato PDF nella visione di una futura digitalizzazione documentale e archiviazione dei dati.
- Al termine dei lavori il Dr. Andrea Saba dovrà fornire una documentazione relativa al funzionamento del sistema, manuale tecnico e una documentazione relativa all'utilizzo della web application (manuale d'uso).

Conferimento incarico gratuito per la realizzazione di una web application per la gestione documentale degli incarichi e rimborsi delle missioni. (Determina 73 del 20 marzo 2015 del Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari)

Specifiche tecniche dell'incarico:

- Accesso tramite nome utente password in base al livello di autorizzazione (Amministratore, Direttore, Dipendenti, Responsabili amministrativi) integrato con la web application per le richieste di spesa motivata
- Inserimento e compilazione via web degli incarichi di missione e delle richieste di spesa motivata, secondo le disposizioni contenute nel disciplinare sul trattamento di

- missioni adottato dall'INAF
- Inserimento di un numero arbitrario di allegati in formato PDF e JPEG.
- Visualizzazione da parte dei dipendenti dello storico dei propri incarichi di missione e richieste di rimborso con relativo stato di avanzamento.
- Gestione del flusso documentale dei vari attori (dipendenti, responsabile dei fondi, Direttore, ufficio personale) prevedendo l'avanzamento della procedura con vincoli di autorizzazione da parte dei vari responsabili e comunicazione delle varie fasi tramite e-mail.
- Generazione automatica degli incarichi di missione e delle richieste di spesa motivata su modulistica approvata dall'INAF.
- Esportazione in formato CVS di tutti i dati archiviati o di una selezione di questi, tramite filtri.
- Tutti i documentati generati dal sistema dovranno essere in formato PDF nella visione di una futura digitalizzazione documentale e archiviazione dei dati.
- Al termine dei lavori il Dr. Andrea Saba dovrà fornire una documentazione relativa al funzionamento del sistema, manuale tecnico e una documentazione relativa all'utilizzo della web application (manuale d'uso).

Conferimento incarico gratuito per l'integrazione della web application per la gestione degli incarichi di missione e delle richieste di spesa motivata, della gestione dei permessi, dei servizi esterni, delle richieste di ferie e straordinario. (Determina 175 del 13 ottobre 2016 del Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari)

Specifiche tecniche dell'incarico

- Mantenere la stessa gestione delle credenziali di accesso già implementate.
- Inserimento e compilazione via web delle richieste di permessi, di servizi esterni, di richieste di ferie e di straordinario secondo le disposizioni contenute nel disciplinare di spesa in economia adottato dall'INAF
- Inserimento di un numero arbitrario di allegati in formato PDF o JPEG
- Visualizzazione da parte dei dipendenti dello storico delle proprie richieste con relativo stato di avanzamento.
- Gestione del flusso documentale dei vari attori (dipendenti, responsabile di settore, Direttore e utilizzatore, responsabile del personale) prevedendo l'avanzamento della procedura con vincoli di autorizzazione da parte dei vari responsabili e comunicazione delle varie fasi tramite e-mail.
- Esportazione in formato CVS di tutti i dati archiviati o di una selezione di questi, tramite filtri.
- Presenza di un calendario in cui sono evidenziate tutte le date in cui sono presenti delle attività.
- Tutti i documentati generati dal sistema dovranno essere in formato PDF nella visione di una futura digitalizzazione documentale e archiviazione dei dati.
- Al termine dei lavori il Dr. Andrea Saba dovrà fornire una documentazione relativa al funzionamento del sistema, manuale tecnico e una documentazione relativa all'utilizzo della web application (manuale d'uso).

Conferimento incarico come membro del Working Group WG-F01-01 nell'ambito del fronte d'azione UTGII "Antenne Italiane single-dish" (F01) relativo al ricevitore multibeam banda S per SRT. (Incarico del 10 ottobre 2017 Prot. N.5006 del Responsabile della Divisione Nazionale Abilitante per la Radioastronomia)

- Studio di una schedula realistica relativa al completamento del ricevitore multibeam banda S per SRT

Corsi e certificazioni:

LabVIEW Core 1 course del 25-27/01/2017 Milano - rilasciato dall'INAF

Corso di formazione per lavoratori addetti ai lavori in quota del 17/12/2015

Corso per addetto antiincendio livello rischio medio del 28/09/2015

Corso per addetto al primo soccorso aziende gruppi B e C del 9/10/2015

Corso su software MicMac dal 31/03/2014 al 03/04/2014 – del Dipartimento di Ingegneria Civile,

Ingegneria Ambientale e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari
Corso di Lingua inglese "Consolidamento per il livello C1" – dal 25/02/2009 al 08/06/2009 tenuto presso il Centro Linguistico di Ateneo dell'Università degli Studi di Cagliari per un totale di 80 ore
Corso di Lingua inglese "Preparazione TOEFL C1" – dal 29/09/2008 al 29/01/2009 tenuto presso il Centro Linguistico di Ateneo dell'Università degli Studi di Cagliari per un totale di 80 ore
Corso di Lingua inglese "Avvicinamento al livello B2" – dal 05/06/2008 al 04/08/2008 tenuto presso il Centro Linguistico di Ateneo dell'Università degli Studi di Cagliari per un totale di 80 ore – con superamento del test di finale di accertamento delle quattro abilità linguistiche previste per il livello B2 secondo il Quadro comune Europeo di Riferimento per le Lingue
Corso di formazione per lo sviluppo di Learning Object tramite il software eXact Packager 2.1 della Giunti Interactive Labs S.r.l.
Certificazione Cisco CCNA 1 "Networking Basics" del 31/05/2005
Certificazione Cisco CCNA 2 "Routers and routine basics" del 31/05/2005
European Computer Driving License SK 724589
Certificazione BULATS - CEF Level B1 09/07/2012

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".

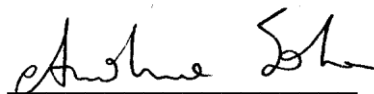
Trattamento dati Personali

Dichiarazione

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali ed è a conoscenza dei diritti sanciti dalla legge 675/96 in tema di privacy.

Le informazioni contenute nel presente Curriculum vitae et studiorum sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

Firma

Cagliari, li 08/02/2018