

INFORMAZIONI PERSONALI

Conforti Vito

 Via Alcide De Gasperi, 15, 40050 ARGELATO (Italia)

 3408251299

 vito.conforti@inaf.it

 www.vitoconforti.it

Sesso Maschile | Data di nascita 26/04/1982 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

02/05/2016 – oggi

TECNOLOGO

INAF - OAS

Via P. Gobetti 101, 40129 Bologna (Italia)

Principali attività e responsabilità:

- Release manager del WP ACADA (Array Control And Data Acquisition) di CTA (Cherenkov Telescope Array)
- Quality Assurance Manager del software dell'esperimento ASTRI mini-array
- Responsabile del sistema di acquisizione dati dell'esperimento ASTRI mini-array
- Responsabile del sistema di acquisizione dati del Telescopio ASTRI-Horn;
- Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione di INAF OAS Bologna
- Direttore dell'esecuzione del contratto per la licenza del software 626 fornito dalla Age Web solutions.
- Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca "[Studio di tecnologie informatiche innovative per la progettazione, sviluppo e test del software con particolare riferimento ai sistemi di acquisizione di dati di strumentazioni in ambito astrofisico](#)";
- Guest Editor MDPI Special Issue "[Software Engineering: Computer Science and System](#)"
- Reviewer MDPI

Attività o settore Informatica

01/05/2013–30/04/2016

Assegno di Ricerca

INAF

Via

P.

Gobetti

101,

40129

Bologna

IASF
(Italia)

Principali attività e responsabilità:

All'interno del progetto bandiera ASTRI (<http://www.brera.inaf.it/astri/>), Vito Conforti ha assunto il ruolo di software engineer per l'implementazione del sistema di acquisizione dati della camera ASTRI del prototipo di telescopio in raggi gamma da terra ASTRI SST-2M. In particolare ha fornito supporto tecnico ingegneristico a supporto di tutto il ciclo di vita del software, incluso il supporto programmatico alle attività di AIV/AIT (Assembly Integration Verification and Testing). Con lo stesso ruolo sta lavorando alla progettazione del sistema per supportare l'acquisizione di tutte le camere ASTRI del telescopio in raggi gamma da terra in configurazione mini-array del progetto ASTRI e per l'Osservatorio CTA.

Ha lavorato inoltre alla definizione delle interfacce dei componenti software di alto livello (basate sul framework Alma Common Software) del MASS (Mini Array Software System) del progetto ASTRI. Per lo stesso MASS ha assunto il ruolo di responsabile degli Use Cases per il software.

In contesto CTA, Vito Conforti ha coordinato le attività tecnico programmatiche per la raccolta degli use cases per definire i requisiti funzionali del sistema di controllo e acquisizione dell'array di telescopi (ACTL).

Per lo stesso Work Package ACTL, Vito Conforti ha fatto parte del gruppo per la definizione dell'architettura software.

Vito Conforti è impegnato mediante supporto tecnico programmatico nella definizione dei requisiti funzionali mediante use cases per l'osservatorio CTA.

Attività o settore Informatica

01/05/2012–30/04/2013

Borsa di Studio

INAF - IASF

Via P. Gobetti 101, 40129 Bologna (Italia)

www.iasfbo.inaf.it/~conforti/

Principali attività e responsabilità:

In suddetto periodo Vito Conforti ha lavorato al progetto CIWS (Customizable Instrument Workstation Software) fornendo supporto tecnico programmatico per la realizzazione del prototipo di Instrument Workstation per il progetto ASTRI. Nel suddetto periodo ha inoltre assunto la responsabilità nella progettazione e implementazione del componente software Persistence e dell'applicazione web di configurazione e conversione dati. Vito Conforti è stato inoltre identificato come sviluppatore di riferimento Alma Common Software (ACS) per il componente di acquisizione dati dalla camera per il progetto ASTRI.

Attività o settore Informatica

08/03/2011–30/04/2012

Titolare della "Vito Conforti Consulting"

Via A. De Gasperi 15, 40050 Bologna (Italia)

www.vitoconforti.it

Principali attività e responsabilità:

Vito Conforti è stato titolare di partita IVA della "Vito Conforti Consulting" per il suddetto periodo. La maggior parte della consulenza è stata rivolta al CILTA (Centro Interfacoltà di Linguistica Teorica e Applicata "L. Heilmann") dell'Università di Bologna sita in Piazza S. Giovanni in Monte 4 - Bologna. Vito Conforti si è occupato della gestione tecnico e programmatica per la progettazione e implementazione di diverse applicazioni software web oriented: Tool autore (applicazione web per la creazione di esercizi di idoneità linguistica), test di idoneità (software per testare l'idoneità linguistica degli studenti per l'Università di Bolzano e Bologna), tool di iscrizione ai corsi CILTA (software web che ha consentito la gestione delle iscrizioni e pagamenti on line degli studenti dei corsi di lingue straniere). Sono state eseguite inoltre attività di manutenzione su altri software per la gestione delle attività tecniche e programmatiche del CILTA. Nel 2012 Vito Conforti ha offerto consulenza alla DN Soft per la realizzazione del sito web di una delle delegazioni ACI (Automobile Club Italia) di Bologna [www.acibologna.it]. Da febbraio 2011 a febbraio 2012, Vito Conforti ha progettato e implementato il software web "Red Book Manager" [<http://edicolacorazza.it/cake>] per la gestione delle prenotazioni dei libri dell'Edicola. Per la stessa azienda ha realizzato il sito web www.edicolacorazza.it

Attività o settore Informatica

17/05/2010–07/03/2011

Sviluppatore Software

Cooperativa Anastasis
Piazza dei Martiri 1/2, 40122 Bologna (Italia)

Principali attività e responsabilità:

Vito Conforti ha collaborato con Anastasis Soc. Coop per lo sviluppo di applicazioni web diagnostiche e compensative per persone affette da DSA (Disturbi Specifici dell'Apprendimento). Ha inoltre sviluppato il software gestionale per la sede INAIL Vigorso di Budrio.

[Attività o settore](#) Informatica

15/01/2010–30/04/2010

Sviluppatore Software

Recolligo - Concreco
Via Cracovia 11, 40139 Bologna (Italia)

Principali attività e responsabilità:

Vito Conforti ha collaborato con la Recolligo per la progettazione e realizzazione di un'applicazione web per la FAAC (www.faac.it). Lo scopo dell'applicazione è stato di consentire la prenotazione di un parcheggio di Bologna Fiere.

01/11/2008–01/11/2009

Tutor Studenti

Università di Bologna Alma Mater Studiorum
Mura Anteo Zamboni 7, 40126 Bologna (Italia)

Principali attività e responsabilità :

Vito Conforti ha realizzato durante il periodo di tutorato la realizzazione del portale web del dipartimento usando il CMS drupal 6.0 sulla base dei contenuti del vecchio sito di dipartimento. Ha prestato servizio inoltre durante le giornate di orientamento di "Alma Orienta" nello stand del dipartimento di Informatica.

[Attività o settore](#) Informatica

01/10/2008–alla data attuale

attività a titolo gratuito di Amministratore dei servizi informatici CRIBO

Croce Rossa Italiana - comitato di Bologna
Via Emilia Ponente 56, 40133 Bologna (Italia)
<https://intranet.cribo.it>

Principali attività e responsabilità :

Nel 2007 Vito Conforti è diventato volontario dell'associazione Croce Rossa Italiana. Dopo un anno ha iniziato a collaborare con il vertice dell'area giovani per la realizzazione della rete intranet di Croce Rossa - gruppo di Bologna. Oggi la rete intranet CRIBO supporta tutti i gruppi di Croce Rossa della Provincia di Bologna.

[Attività o settore](#) Informatica

INCARICHI RICOPERTI IN ITALIA E ALL'ESTERO

- a) Incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership
- i) ASTRI Camera DAQ Software Manager e ASTRI Camera DAQ Assembly Integration and Verification (AIV) Manager per il progetto ASTRI-CTA - da Aprile 2013
- ii) ASTRI MASS Use Cases coordinator per il progetto ASTRI-CTA – da Aprile 2013
- iii) ASTRI MASS software engineering for ACS team member per il progetto ASTRI-CTA– da Aprile 2013
- iv) CTA-ACTL use cases group coordinator per il progetto ASTRI-CTA – da Gennaio 2015
- v) CTA-ACTL architecture team member per il progetto ASTRI-CTA – da Gennaio 2015
- vi) CTA Observatory use cases team member per il progetto ASTRI-CTA – da Settembre 2015
- vii) Software Engineer per il progetto CIWS (Customizable Instrument Workstation Software) – dal 1 Maggio 2012 al 30 Aprile 2013
- viii) Coordinamento della gestione del software MODADMIN per l'amministrazione INAF – OAS Bologna - da Gennaio 2018
- ix) Coordinatore del Work Package ASTRI DAQ Camera Server per il progetto ASTRI-CTA
- x) Coordinatore delle attività di software integration test per il progetto ASTRI-CTA
- xi) Coordinatore delle attività di AIV del software per il progetto ASTRI-CTA – dal 1 Luglio 2018

- xii) Progettazione e realizzazione del software applicativo della NISP Instrument Workstation per la missione EUCLID
- xiii) Responsabile del sistema di acquisizione dati dei due strumenti (cherenkov camera e interferometro) dei telescopi ASTRI mini-array dal 2019
- xiv) Quality Assurance Manager del progetto ASTRI mini-array dal 2020
- xv) Release Manager di Array Control And Data Acquisition di CTA dal 2020

- b) Incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati Attività documentate di divulgazione, organizzazione di eventi e terza missione:
- i) Coordinamento e organizzazione del CTA Consortium meeting tenutosi a Bologna dal 24 al 28 Ottobre 2016 presso l'Area della Ricerca di Bologna. (<https://www.cta-observatory.org/cta-consortium-meeting-comes-close-bologna/>);
- ii) Organizzazione del Google Cloud Workshop tenutosi presso OAS Bologna, plesso del Battiferro il 12 Marzo 2018;
- iii) Coordinamento e organizzazione degli ASTRI Base camp per l'apprendimento del framework Alma Common Software (ACS)
 - (1) Basecamp 01 dal 16 al 18 Aprile 2014 presso INAF IASF Bologna (vedi sito web: http://redmine.iasfbo.inaf.it/projects/astr_i_cd/wiki/Base_Camp_01_Workshop_Master_Comp)
 - (2) Basecamp 02 dal 20 al 22 Maggio 2014 (vedi sito web: http://redmine.iasfbo.inaf.it/projects/astr_i_cd/wiki/Base_Camp_02)
 - (3) Basecamp 03 dal 21 al 23 Luglio 2014 (vedi sito web: http://redmine.iasfbo.inaf.it/projects/astr_i_cd/wiki/Base_Camp_03)
- iv) Membro del LOC del primo CTA Science Symposium – Bologna, 6 – 9 Maggio 2019 (<https://www.cta-symposium.com/scientific-committee>)
- v) Membro del LOC del CTA Consortium Meeting - Bologna - Maggio 2022
- vi) Membro del SOC del "Deep Learning @ INAF", Pula, 16-19 Settembre 2019

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

17/12/2009	Dottore Magistrale in Informatica	Votazione 107/110
	Università di Bologna Alma Mater Studiorum, Bologna (Italia)	
14/07/2007–09/08/2007	Attestato di partecipazione alla summer school "Dutch culture and society"	
	Università di Utrecht, Utrecht (Paesi Bassi)	
04/07/2006	Dottore in Informatica	Votazione 93/110
	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino (Italia)	
2001	Perito tecnico informatico	Votazione: 80/100
	Istituto Tecnico Industriale Statale G. Marconi, Bari (Italia)	

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

1. [Matlab per il processamento di immagini](#), 22/05/2019
2. [Software define storage and infrastructure](#), 29/05/2019
3. [Open Source DB, Modern Data Platform](#) IBM - 11/04/2019
4. [Watson Machine Learning](#) IBM - 13/03/2019
5. [INAF ICT workshop 2017](#), dal 27/11/2017 al 1/12/2017
6. [Deep Learning](#), dal 16 al 19 Settembre 2019
7. [Panoramica VMware per INAF](#), 18/11/2020
8. [INAF e SUSE](#), 18/03/2021
9. [Introduzione a GitLab CI - Continuous Integration](#), 1/06/2021
10. [Introduzione a K8s - kubernetes](#) - 13/09/2021
11. [MongoDB overview tecnologica](#), 29/09/2021
12. [TETIS Workshop INAF](#) - dal 27 al 29 Ottobre 2020
13. [Gitlab Commit Virtual 2021](#) - dal 3 al 5 Agosto 2021
14. Seminario INAF/PMI in Project Management & Systems Engineering 27, 28 Ottobre 2021
15. RSPP Modulo A - 9/12/2019
16. RSPP Modulo C - 18/12/2019
17. RSPP Modulo B - 20/01/2020
18. Google cloud workshop OAS Bologna 12 Marzo 2018
19. Corso Git Base e Avanzato Gennaio 2018
20. [Corso Labview core 1 dal 25 al 27 gennaio 2017](#)
21. Corso di IEEE Xplore Digital Library
22. Corso ECSS-E-40-C - 21, 22 Gennaio 2015 presso INAF IASF Bologna
23. Corso di Ipv6

Curriculum vitae

24. Corso ECSS-Q-80 e serie M – 20, 21 Gennaio 2016 presso INAF IASF Bologna
25. corso di Modello Entity Relationship – 28 Gennaio 2015
26. Corso Microsoft Project 2013, 20/12/2014 presso INAF IASF Bologna
27. Corso six sigma yellow belt – 31/07/2015
28. Corso "introduzione alla programmazione open MP" il 14/05/2015 presso CINECA Bologna
29. Corso "introduzione alla programmazione ad oggetti in C++" dal 22 al 24 ottobre 2012 presso CINECA Bologna
30. Corso "corso python for computational science" dal 19 al 21 Novembre 2012 presso CINECA Bologna
31. seminario "Microsoft Windows 2013 server" 01/10/2003
32. Corso "SCRUM Fundamentals Certified Credential" 29/10/2014
33. 1° workshop di System Engineering organizzato da INAF presso l'area della ricerca di Bologna dal 10 al 12 Dicembre 2014
34. Corso "fondamenti di system engineering con particolare riferimento alle strategie di integrazione, verifica e validazione" presso INAF IASF Bologna il 17 e 19 Dicembre 2014
35. Corso di formazione per addetto antincendio conseguito presso INAF IASF Bologna il 20/02/2013
36. Corso di formazione lavoratori, corso di formazione specifico della durata di 8 ore conseguito presso INAF IASF Bologna il 30/10/2014
37. Corso di formazione per lavoratori, corso di formazione generale della durata di 4 ore conseguito presso INAF IASF Bologna il 15/05/2014
38. seminario web "introduzione al linguaggio C++" 26 febbraio, 5 e 12 Marzo 2015 organizzato dall'Unità VI della Direzione Scientifica ICT - INAF
39. Corso base di Operatore – Programmatore conseguito presso il centro studi G. D'Annunzio di Bari il 4 Maggio 1996 con votazione 58/60
40. Corso di Inglese, livello elementary 1 presso la biblioteca di S. Giorgio di Piano, tenuto dalla madrelingua P. Fitzgerald dal 2 Ottobre 2014 al 29 Gennaio 2015 per una durata complessiva di 200 ore.
41. Corso di "Debugging and Optimization of Scientific Applications" - CINECA BOLOGNA dal 19 al 21 Novembre 2018.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Buona	Buona	Buona	Buona	Buona

Competenze comunicative

- Buone competenze comunicative acquisite durante i meeting di progetto e durante i talk ai progress meeting di progetto.

- Ottime competenze relazionali con i colleghi italiani e stranieri acquisite durante tutte le attività svolte per i progetti a cui collabora.

- Buone competenze comunicative acquisite durante la presenza in qualità di istruttore ai corsi FULL D erogati a Bologna e provincia.

Competenze organizzative e gestionali

- leadership: attualmente Vito Conforti ha diversi ruoli di responsabilità e leadership in diversi progetti e servizi di staff.

- Buone competenze organizzative acquisite durante gli incarichi di responsabilità svolti in INAF e durante l'organizzazione di meeting, eventi e sessioni formative.

- Buone competenze di team leading acquisite durante gli incarichi di responsabilità svolti in INAF e durante la sua esperienza di volontariato in Croce Rossa Italiana, sede di Bologna con qualifica di team leader di equipaggio di emergenza urgenza per il soccorso extra ospedaliero in ambulanza.

Competenze professionali

Vito Conforti è un abile sviluppatore attento a risolvere problemi sia programmati sia imprevisti. Utilizza sempre le migliori tecnologie informatiche più idonee a risolvere i problemi.

Vito Conforti è un sostenitore della condivisione della conoscenza e dell'efficacia del lavoro in team. Vito Conforti ha acquisito competenze in project management and software engineering sviluppando doti di leadership.

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

Vito Conforti è stato addestrato ed è in grado di imparare qualsiasi linguaggio di programmazione o tecnologia informatica in brevissimo tempo. Ha sviluppato codice di alta qualità in asp, php, python, C, C++, Pascal, Java, Bash.

Vito Conforti utilizza i principali sistemi operativi MS Windows, tutte le distribuzioni Linux e il sistema operativo MAC OS sia su hardware portatile che su server.

Vito Conforti ha una buona capacità di utilizzare editor di immagini quali gimp e photoshop.

Vito Conforti ha un'ottima conoscenza di tutti gli strumenti per l'ufficio MS Office (e versioni open source), inoltre ha un'ottima conoscenza del sistema di editor di testi professionale Latex.

Vito Conforti ha acquisito ottime competenze per supportare tutte le fasi del ciclo di vita del software: analisi del problema, definizione dei requisiti, progettazione, sviluppo test e manutenzione. Per queste attività Vito Conforti ha un'ottima capacità di uso dei tool Visual Paradigm ed Enterprise Architect per la modellazione del software e per la tracciabilità di tutti i modelli che vengono definiti nelle varie fasi sopra citate.

Vito Conforti è amministratore di [redmine](#) utilizzato per il progetto ASTRI mini-array e per numerosi altri progetti in cui INAF OAS è coinvolto. Vito Conforti è amministratore dei repository gitlab per [ASTRI](#) e per [ACADA di CTA](#).

Vito Conforti è il punto di riferimento nel progetto ASTRI per la static code analysis con SonarQube.

Vito Conforti ha ottime conoscenze tecniche per supportare le attività di procurement, installazione, e manutenzione dell'hardware.

Altre competenze

primo soccorso: attestato del corso di primo soccorso + corso di formazione per operatori di ambulanza emergenza urgenza

volontario del soccorso nei servizi di emergenza urgenza presso la croce rossa italiana con qualifica di autista e soccorritore

istruttore full d (rianimazione cardio polmonare con uso di defibrillatori semi automatici)

Patente di guida

A, B, Patente 5 di Croce Rossa per guida di ambulanze in emergenza

PUBBLICAZIONI A CARATTERE SCIENTIFICO/TECNOLOGICO SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON REFEREE

- (1) Stefano Vercellone, ..., **Vito Conforti**, ... "ASTRI Mini-Array Core Science at the Observatorio del Teide", Journal of High Energy Astrophysics, 2022
- (2) Antonino D'Ai, ..., **Vito Conforti**, ... "Galactic Observatory Science with the Astri Mini-Array at the Observatorio del Teide", Journal of High Energy Astrophysics, 2022
- (3) Salvatore Scuderi, ..., **Vito Conforti**, ... "The ASTRI Mini-Array of Cherenkov Telescopes at the Observatorio del Teide", Journal of High Energy Astrophysics, 2022
- (4) Francesco Saturni, ..., **Vito Conforti**, ... "Extragalactic Observatory Science with the ASTRI Mini-Array at the Observatorio del Teide", Journal of High Energy Astrophysics, 2022
- (5) S. Lombardi, O. Catalano, S. Scuderi, ... , **V. Conforti**, et al "First detection of the Crab Nebula at TeV energies with a Cherenkov telescope in a dual-mirror Schwarzschild-Couder configuration: the ASTRI-Horn telescope", A&A Volume 634, February 2020
- (6) P. Sangiorgi, M. Capalbi, O. Catalano, S. Giarrusso, R. Gimenes, D. Impiombato, G. La Rosa, F. Russo, A. Segreto, G. Sottile, A. Grillo, G. Bonanno, D. Marano, S. Garozzo, G. Romeo, **V. Conforti**, F. Gianotti, M. Trifoglio, "The ASTRI Camera

control software of the ASTRI SST-2M prototype for the Cherenkov Telescope Array", Nuclear and Particle Physics Proceedings, Volumes 306–308, 2019,

(7) A. Acharyya, I. Agudo, E.O., ..., **V. Conforti**, ... "Monte Carlo studies for the optimisation of the Cherenkov Telescope Array layout", Astroparticle Physics, Volume 111, 2019,

(8) Insera C., Nichol R. C., Scovaccicchi D., Amiaux J., Brescia M., Burigana C., Cappellaro E., Carvalho C.S., Cavuoti S., **Conforti V.**, Cuillandre J., da Silva A., De Rosa A., Della Valle M., Dinis J., Franceschi E., Hook I., Hudelot P., Jahnke K., Kitching T., Kurki-Suonio H., Lloro I., Longo G., Maiorano E., Maris M., Rhodes J. D., Scaramella R., Smartt S. J., Sullivan M., Tao C., Toledo-Moreo R., Tereno I., Trifoglio M. and Valenziano L. "Euclid: Superluminous supernovae in the Deep Survey?" - Astronomy & Astrophysics manuscript no. main ESO 2017 - September 26, 2017

(9) Cherenkov Telescope Array Consortium, The; ; Acharya, B. S.; Agudo, I.; ... **Conforti, V.**; et al "Science with the Cherenkov Telescope Array", ArXiv e-prints, Sep. 2017, Provided by the SAO/NASA Astrophysics Data System, adsurl=http://adsabs.harvard.edu/abs/2017arXiv170907997C

(10) Acero, F. ., **V. Conforti**, et al "Prospects for Cherenkov Telescope Array Observations of the Young Supernova Remnant RX J1713.7-3946" The Astrophysical Journal, Volume 840, Issue 2, article id. 74, June 2017

(11) Acharya, B. S. ; Actis, M. ; Aghajani, T. ; Agnetta, G. ; Aguilar, J. ; Aharonian, F. ; Ajello, M. ; Akhperjanian, A. ; Alcubierre, M. ; Aleksić, J., ..**V. Conforti**, ...; and 967 coauthors "Introducing the CTA concept". Astroparticle Physics, Volume 43, p. 3-18. Published in Mar 2013

(12) B.S. Acharya, C. Aramo, A. Babic, J.A. Barrio, A. Baushev, J. Becker Tjus, D. Berge, M. Bohacova, A. Bonardi, A. Brown, V. Bugaev, T. Bulik, M. Burton, G. Busetto, P. Caraveo, R. Carosi, J. Carr, P. Chadwick, J. Chudoba, **V. Conforti**, V. Connaughton, J.L. Contreras, G. Cotter, F. Dazzi, A. De Franco, I. de la Calle, R. de los Reyes Lopez, B. De Lotto, F. De Palma, T. Di Girolamo, C. Di Giulio, F. Di Pierro, J.-L. Dournaux, V. Dwarkadasa, J. Ebr, K. Egberts, M. Fesquet, H. Fleischhack, L. Font, G. Fontaine "The Cherenkov Telescope Array potential for the study of young supernova remnants" ASTROPARTICLE PHYSICS Volume: 62 Pages: 152-164 DOI: 10.1016/j.astropartphys.2014.08.005 Published: MAR 2015

(13) Bulgarelli, A.; Trifoglio, M.; Gianotti, F.; Tavani, M.; Parmiggiani, N.; Fioretti, V.; Chen, A. W.; Vercellone, S.; Pittori, C.; Verrecchia, F.; Lucarelli, F.; Santolamazza, P.; Fanari, G.; Giommi, P.; Beneventano, D.; Argan, A.; Trois, A.; Scalise, E.; Longo, F.; Pellizzoni, A.; Pucella, G.; Colafrancesco, S.; **Conforti, V.**; Tempesta, P.; Cerone, M.; Sabatini, P.; Annoni, G.; Valentini, G.; Salotti, L. "The AGILE Alert System for Gamma-Ray Transients". The Astrophysical Journal, Volume 781, Issue 1, article id. 19, 13 pp. (2014)

REVIEW DI PUBBLICAZIONI A CARATTERE SCIENTIFICO/TECNOLOGICO SU RIVISTE INTERNAZIONALI

(1) **Review del paper** JATIS (Journal of Astronomical Telescopes, Instruments, and Systems). Titolo del paper "Optimized framgrabber for the Cherenkov Telescope Array" – Dicembre 2018. (Reperibile nel CD-ROM nella cartella "TITOLI_VALUTABILI/B_INCARICHI/11.pdf") <https://jatis.msubmit.net/cgi-bin/main.plex?el=A2In7BbKH2A6CFka4F2A9fd8ruWwdSDMDpLutyqk8pPqwZ>

(2) Review del paper MDPI Open access journal "A Model for the Definition, Prioritization and Optimization of Indicators"

(3) Review del paper MDPI Open access journal "A 4-Layered Plan-driven Model (4LPdM) to Improve Software Development"

(4) Review del paper MDPI Open access journal "The Essence of Software Engineering based Agile Development Framework for Information Technology Projects"

LIBRI

(1) "Science with the Cherenkov Telescope Array" Published by World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. 5 Toh Tuck Link, Singapore 596224 - ISBN 981327008X - <https://www.worldscientific.com/doi/pdf/10.1142/10986> (Reperibile nel CD-ROM nella cartella "LIBRI/1.pdf")

PUBBLICAZIONI A CARATTERE SCIENTIFICO TECNOLOGICO SU RIVISTE INTERNAZIONALI SENZA REFEREE

(1) Rodolfo Canestrari, Carmelo Gargano, Giuseppe Sottile, Benedetto Biondo, Giovanni Bonanno, Pietro Bruno, Milvia Capalbi, Osvaldo Catalano, **Vito Conforti**, Salvatore Garozzo, Fulvio Gianotti, Salvatore Giarrusso, Enrico Giro, Alessandro

- Grillo, Domenico Impiombato, Giovanni La Rosa, Maria Concetta Maccarone, Davide Marano, Teresa Mineo, Giovanni Pareschi, Giuseppe Romeo, Francesco Russo, Pierluca Sangiorgi, Salvatore Scuderi, Alberto Segreto, Giorgia Sironi, **"The innovative Cherenkov camera based on SiPM sensors of the ASTRI-Horn telescope: from the T/M and electrical design to the full assembly and testing in a harsh environment"**, Proc. SPIE 11114, Hard X-Ray, Gamma-Ray, and Neutron Detector Physics XXI, 111140A (9 September 2019);
- (2) T. Mineo, M. C. Maccarone, A. Compagnino, M. Capalbi, O. Catalano, G. Contino, D. Impiombato, P. Sangiorgi, S. Garozzo, D. Marano, **V. Conforti**, **"Muon calibration of the ASTRI-Horn telescope: preliminary results"**, Proceedings of the 36th International Cosmic Ray Conference, Madison, Wisconsin, USA, 24 July-1 August 2019
- (3) **Vito Conforti**, Fulvio Gianotti, Massimo Trifoglio, Andrea A. Bulgarelli, Valentina Fioretti, Osvaldo Catalano, Milvia Capalbi, Pierluca Sangiorgi, **"The DAQ system support to the AIV activities of the ASTRI camera proposed for the Cherenkov Telescope Array"**, Proceedings of SPIE Vol. 10707, 1070724 (2018) SPIE Digital Library
- (4) Thomas Murach, Anze Zagar, Urban Leben, Igor Oya, Matthias Fülling, Dejan Dezman, **Vito Conforti**, Fabian M. Krack, Etienne Lyard, David Melkumyan, Klemens Mosshammer, Iftach Sadeh, Torsten Schmidt, Ullrich Schwanke, Joseph Schwarz, Stephan Wiesand, **"Software testing for the CTA observation execution system"**, Proceedings of SPIE Vol. 10707, 107070D (2018) SPIE Digital Library
- (5) (DOI: 10.1117/12.2314140) - Fulvio Gianotti, Pietro Bruno, Alessandro Grillo, **Vito Conforti**, Massimo Trifoglio, Federico Russo, Filippo Fagioli, Alessandro Tacchini, Gino Tosti, Giuseppe Leto, **"The ACS/OPC-UA based ICT infrastructure monitoring system of the ASTRI SST-2M prototype proposed for the Cherenkov Telescope Array"**, Proceedings of SPIE Vol. 10707, 1070730 (2018) SPIE Digital Library
- (6) Osvaldo Catalano, Milvia Capalbi, Carmelo Gargano, Salvo Giarrusso, Domenico Impiombato, Giovanni La Rosa, Maria Concetta Maccarone, Teresa Mineo, Francesco Russo, Pierluca Sangiorgi, Alberto Segreto, Giuseppe Sottile, Benedetto Biondo, Giovanni Bonanno, Salvatore Garozzo, Alessandro Grillo, Davide Marano, Giuseppe Romeo, Salvatore Scuderi, Rodolfo Canestrari, Paolo Conconi, Enrico Giro, Giovanni Pareschi, Giorgia Sironi, **Vito Conforti**, Fulvio Gianotti, Renato Gimenes, **"The ASTRI camera for the Cherenkov Telescope Array"**, Proceedings of SPIE Vol. 10702, 1070237 (2018) SPIE Digital Library
- (7) E. Antolini, G. Tosti, R. Canestrari, G. Pareschi, J. Schwarz, **V. Conforti**, and others **"Telescope Control System of the ASTRI SST0-2M prototype for the Cherenkov Telescope Array"** Proc. ICALEPCS, 8-13 October 2017, Barcelona, Spain, Paper THMPL04
- (8) **V. Conforti**, A. Bulgarelli, V. Fioretti, F. Gianotti, G. Malaguti and others **"Procedures of Software Integration Test and Release for ASTRI SST-2M Prototype proposed for the Cherenkov Telescope Array"** Proc. ICALEPCS, 8-13 October 2017, Barcelona, Spain, Paper TUPHA004
- (9) **Vito Conforti**; Elisa Antolini; Giacomo Bonnoli; Pietro Bruno; Andrea Bulgarelli; Milvia Capalbi; Valentina Fioretti; Dino Fugazza; Daniele Gardiol; Alessandro Grillo; Giuseppe Leto; Saverio Lombardi; Fabrizio Lucarelli; Maria Concetta Maccarone; Giuseppe Malaguti; Giovanni Pareschi; Federico Russo; Pierluca Sangiorgi; Joseph Schwarz; Salvatore Scuderi; Claudio Tanci; Gino Tosti; Massimo Trifoglio; Stefano Vercellone; Ricardo Zanmar Sanchez **"Software use cases to elicit the software requirements analysis within the ASTRI project"**, Proc. SPIE 9913, Software and Cyberinfrastructure for Astronomy IV, 991340 (26 July 2016) - <https://doi.org/10.1117/12.2232292>;
- (10) F. Gianotti, A. Tacchini, G. Leto, E. Martinetti, P. Bruno, G. Bellasai, **V. Conforti**, S. Gallozzi, M. Mastropietro, C. Tanci, G. Malaguti, M. Trifoglio, for the ASTRI Collaboration and the CTA Consortium **"Information and Communications Technology (ICT) Infrastructure for the ASTRI SST-2M telescope prototype for the Cherenkov Telescope Array"** Proc. SPIE Astronomical Telescopes + Instrumentation 2016, Paper No. 9913-137
- (11) F. Gianotti, P. Bruno, A. Tacchini, **V. Conforti**, V. Fioretti, C. Tanci, A. Grillo, G. Leto, G. Malaguti, M. Trifoglio, for the ASTRI Collaboration and the CTA Consortium et al **"The ICT monitoring system of the ASTRI SST-2M prototype proposed for the Cherenkov Telescope Array"** Proc. SPIE Astronomical Telescopes + Instrumentation 2016, Paper No. 9913-86
- (12) M.C. Maccarone, T. Mineo, M. Capalbi, **V. Conforti**, for the ASTRI Collaboration and the CTA Consortium, and M. Coffaro et al **"Pre-selecting muon events in the camera server of the ASTRI telescopes for the Cherenkov Telescope Array"** Proc. SPIE Astronomical Telescopes + Instrumentation 2016, Paper No. 9913-70
- (13) C. Tanci, G. Tosti, E. Antolini, G.F. Gambini, P. Bruno, R. Canestrari, **V. Conforti**, S. Lombardi, F. Russo, P. Sangiorgi, S. Scuderi **"Software design and code generation for the engineering graphical user interface of the ASTRI SST-2M prototype for the Cherenkov Telescope Array"** Proc. SPIE Astronomical Telescopes + Instrumentation 2016, Paper No. 9913-138
- (14) C. Tanci, G. Tosti, **V. Conforti**, J. Schwarz, E. Antolini et al **"The ASTRI mini-array software system (MASS) implementation: a proposal for the Cherenkov Telescope Array"** Proc. SPIE Astronomical Telescopes + Instrumentation 2016, Paper No. 9913-93
- (15) **V. Conforti**, M. Trifoglio, F. Gianotti, G. Malaguti, A. Bulgarelli et al **"Software design of the ASTRI camera server proposed for the Cherenkov Telescope Array"** Proc. SPIE Astronomical Telescopes + Instrumentation 2016, Paper No. 9913-69

- (16) **V. Conforti**, P. Bruno, A. Bulgarelli, R. Canestrari, A. Costa, et al **"Software Integration for the ASTRI SST-2M prototype proposed for the Cherenkov Telescope Array"** Proc. ADASS XXVI 2016, 16-20 October 2016, Trieste, Italy, ASP Conferences Series - **BEST POSTER AWARD!**
- (17) doi : 10.1117/12.2233174 - Fuessling, Matthias; Oya, Igor; Balzer, Armin; Berge, David; Borkowski, Jerzy; **Conforti, Vito**; Colomé, Josep; Lindemann, Rico; Lyard, Etienne; Melkumyan, David; Punch, Michael; Schwanke, Ullrich; Schwarz, Joseph; Tanci, Claudio; Tosti, Gino; Wegner, Peter; Wischniewski, Ralf; Weinstein, Amanda **"Status of the array control and data acquisition system for the Cherenkov Telescope Array"** Proceedings of the SPIE, Volume 9913, id. 99133C 12 pp. (2016)
- (18) Bulgarelli, A.; Kosack, K.; Hinton, J.; Tosti, G.; Schwanke, U.; Schwarz, J.; Colomé, P.; **Conforti, V.**; Khelifi, B.; Goullon, J.; Ong, R.; Markoff, S.; Contreras, J. L.; Lucarelli, F.; Antonelli, L. A.; Bigongiari, C.; Boisson, C.; Bosnjak, Z.; Brau-Nogué, S.; Carosi, A.; Chen, A.; Cotter, G.; Covino, S.; Daniel, M.; De Cesare, G.; de Ona Wilhelmi, E.; Della Volpe, M.; Di Pierro, F.; Fioretti, V.; Fuessling, M.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Glicenstein, J. F.; Goldoni, P.; Gotz, D.; Grandi, P.; Heller, M.; Hermann, G.; Inoue, S.; Knodlseder, J.; Lenain, J.-P.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Luque-Escamilla, P.; Maier, G.; Marisaldi, M.; Mundell, C.; Neyroud, N.; Noda, K.; O'Brien, P.; Petrucci, P. O.; Marti Ribas, J.; Ribó, M.; Rodriguez, J.; Romano, P.; Schmid, J.; Serre, N.; Sol, H.; Schussler, F.; Stamerra, A.; Stolarczyk, T.; Vandenbrouck, J.; Vercellone, S.; Vergani, S.; Zech, A.; Zoli, A. **"The Cherenkov Telescope Array Observatory: top level use cases"** - Proceedings of the SPIE, Volume 9913, id. 991331 12 pp. (2016)
- (19) Oya, I.; Fuessling, M.; Antonino, P. O.; **Conforti, V.**; Hagge, L.; Melkumyan, D.; Morgenstern, A.; Tosti, G.; Schwanke, U.; Schwarz, J.; Wegner, P.; Colomé, J.; Lyard, E. **"The software architecture to control the Cherenkov Telescope Array"** - Proceedings of the SPIE, Volume 9913, id. 991303 15 pp. (2016)
- (20) Trifoglio, M.; Gianotti, F.; **Conforti, V.**; Franceschi, E.; Stephen, J. B.; Bulgarelli, A.; Fioretti, V.; Maiorano, E.; Nicastro, L.; Valenziano, L.; Zoli, A.; Auricchio, N.; Balestra, A.; Bonino, D.; Bonoli, C.; Bortoletto, F.; Capobianco, V.; Chiarusi, T.; Corcione, L.; Debei, S.; De Rosa, A.; Dusini, S.; Fornari, F.; Giacomini, F.; Guizzo, G. P.; Liori, S.; Margiotta, A.; Mauri, N.; Medinaceli, E.; Morgante, G.; Patrizii, L.; Sirignano, C.; Sirri, G.; Sortino, F.; Stanco, L.; Tenti, M. **"Instrument workstation for the EGSE of the Near Infrared Spectro-Photometer instrument (NISP) of the EUCLID mission"** - Proceedings of the SPIE, Volume 9904, id. 990460 10 pp. (2016)
- (21) Enrico Franceschi, Massimo Trifoglio, Fulvio Gianotti, **Vito Conforti**, Jeppe J. Andersen, John B. Stephen, Luca Valenziano, Natalia Auricchio, Andrea A. Bulgarelli, Adriano De Rosa, Valentina Fioretti, Elisabetta Maiorano, Gianluca Morgante, Luciano Nicastro, Francesca Sortino, Andrea Zoli, Andrea Balestra, Donata Bonino, Carlotta Bonoli, Favio Bortoletto, Vito Capobianco, Leonardo Corcione, F. Dal Corso, Stefano Debei, Donato Di Ferdinando, Stefano Dusini, Ruben Farinelli, Federico Fornari, Francesco Giacomini, Gian Paolo Guizzo, Fulvio Laudisio, Sebastiano Liori, N. Mauri, Eduardo Medinaceli, Laura Patrizii, Chiara Sirignano, Gabriele Sirri, L. Stanco, M. Tenti, Claudia Valieri, Sandro Ventura, **"EGSE customization for the Euclid NISP Instrument AIV/AIT activities"**, Proceedings of SPIE Vol. 9904, 99042T (2016) SPIE Digital Library
- (22) P Wegner, M Fußling, I Oya, L Hagge, U Schwanke, J Schwarz, G Tosti, **V Conforti**, E Lyard, R Walter, P Oliveira Antonino, A Morgenstern **"The software system for the Control and Data Acquisition for the Cherenkov Telescope Array"** 17th International workshop on Advanced Computing and Analysis Techniques in physics research (ACAT), 18 – 22 Jan 2016 ITFSM, Valparaíso (Chile)
- (23) **Conforti, V.**; Trifoglio, M.; Gianotti, F.; Malaguti, G.; Bulgarelli, A.; Fioretti, V.; Zoli, A.; Catalano, O.; Capalbi, M.; Sangiorgi, P. **"The Camera Server of the ASTRI SST-2M Telescopes proposed for the Cherenkov Telescope Array"**. Astronomical Data Analysis Software and Systems XXV. Proceedings of a meeting held 25 – 29 October 2015 at Sydney, Australia. (http://www.aspbooks.org/a/volumes/article_details/?paper_id=38512)
- (24) I. Oya, M. Fuessling, U. Schwanke, P. Wegner, A. Balzer, D. Berge, J. Borkowski, J. Campreciose, S. Colonges, J. Colomé, C. Champion, **V. Conforti**, F. Gianotti, T. Le Flour, R. Lindemann, E. Lyard, M. Mayer, D. Melkumyan, M. Punch, C. Tanci, T. Schmidt, J. Schwarz, G. Tosti, K. Verma, A. Weinstein, S. Wiesand, R. Wischniewski, for the CTA Consortium ICRC 2015 **"Status and Plans for the Array Control and Data Acquisition System of the Cherenkov Telescope Array"** – The 34th International Cosmic Ray Conference, 30 July-6 August, 2015 – The Hague, The Netherlands
- (25) A. Bulgarelli, V. Fioretti, A. Zoli, A. Aboudan; B. J. Rodríguez-Vázquez, G. De Cesare, A. De Rosaa, G. Maier, E. Lyard, D. Bastieri, S. Lombardi, G. Tosti, S. Bergamaschi, D. Beneventano, G. Lamanna, J. Jacquemier, K. Kosack, L. A. Antonelli, C. Boisson, J. Borkowski, S. Buson, A. Carosi, **V. Conforti**, P. Colomé, R. de los Reyes, J. Dumm, P. Evans, L. Fortson, M. Fuessling, D. Gotz, R. Graciani, F. Gianotti, P. Grandi, J. Hinton, B. Humensky, S. Inoue, J. Knödlseder, T. Le Flour, R. Lindeman, G. Malaguti, S. Markoff, M. Marisaldi, N. Neyroud, L. Nicastro, S. Ohm, J. Osborne, I. Oya, J. Rodriguez, S. Rosen, M. Ribo, A. Tacchini, F. Schüssler, T. Stolarczyk, E. Torresi, V. Testa, P. Wegner, A. Weinstein for the CTA Consortium **"The On-Site Analysis of the Cherenkov Telescope Array"** – The 34th International Cosmic Ray Conference, 30 July-6 August, 2015 – The Hague, The Netherlands
- (26) **Conforti, V.**; Trifoglio, M.; Bulgarelli, A.; Gianotti, F.; Franceschi, E.; Nicastro, L.; Zoli, A.; Dadina, M.; Smart, R.; Morbidelli, R.; Frailis, M.; Sartor, S.; Zacchei, A.; Lodi, M.; Cirami, R.; Pasian, F.; CIWS Collaboration, **"CIWS-FW: A Customizable Instrument Workstation Software Framework for Instrument-independent Data Handling"**. Astronomical Data Analysis Software and Systems XXIII. Proceedings of a meeting held 29 September - 3 October 2013 at Waikoloa Beach

Marriott, Hawaii, USA. Edited by N. Manset and P. Forshay ASP conference series, vol. 485, 2014, p.265 (2014) – web site: http://www.aspbooks.org/a/volumes/article_details/?paper_id=36227

(27) Frailis, M.; Sartor, S.; Zacchei, A.; Lodi, M.; Cirami, R.; Pasian, F.; Trifoglio, M.; Bulgarelli, A.; Gianotti, F.; Franceschi, E.; Nicastro, L.; **Conforti, V.**; Zoli, A.; Smart, R.; Morbidelli, R.; Dadina, M. **"DAS: A Data Management System for Instrument Tests and Operations"**. Astronomical Data Analysis software and Systems XXIII. Proceedings of a meeting held 29 September - 3 October 2013 at Waikoloa Beach Marriott, Hawaii, USA. Edited by N. Manset and P. Forshay ASP conference series, vol. 485, 2014, p.61 (2014) – web site: http://www.aspbooks.org/a/volumes/article_details/?paper_id=36180

(28) Pareschi, Giovanni; Agnetta, Gaetano; Antolini, Elisa; Antonelli, Lucio Angelo; Bastieri, Denis; Bellassai, Giancarlo; Belluso, Massimiliano; Bigongiari, Ciro; Billotta, Sergio; Biondo, Benedetto; Boettcher, Markus; Bonanno, Giovanni; Bonnoli, Giacomo; Bruno, Pietro; Bulgarelli, Andrea; Canestrari, Rodolfo; Capalbi, Milvia; Capobianco, G.; Caraveo, Patrizia; Carosi, Alessandro; Cascone, Enrico; Catalano, Osvaldo; Cereda, Michele; Conconi, Paolo; **Conforti, Vito**; Cusumano, Giancarlo; De Caprio, Vincenzo; De Luca, Andrea; de Gouveia Dal Pino, Elisabete; Di Paola, Andrea; Di Pierro, Federico; Fantinel, Daniela; Fiorini, Mauro; Fugazza, Dino; Gardiol, Daniele; Gargano, Carmelo; Garozzo, Salvatore; Gianotti, Fulvio; Giarrusso, Salvatore; Giro, Enrico; Grillo, Aledssandro; Impiombato, Domenico; Incorvaia, Salvatore; La Barbera, Antonino; La Palombara, Nicola; La Parola, Valentina; La Rosa, Giovanni; Lessio, Luigi; Leto, Giuseppe; Lombardi, Saverio; Lucarelli, Fabrizio; Maccarone, Maria Concetta; Malaspina, Giuseppe; Marano, Davide; Martinetti, Eugenio; Melioli, C.; Millul, Rachele; Mineo, Teresa; Morello, Carlo; Morlino, Giovanni; Nemmen, R.; Perri, Luca; Rodeghiero, Gabriele; Romano, Patrizia; Romeo, Giuseppe; Russo, Francesco; Sacco, Bruno; Sartore, Nicola; Schwarz, Joseph; Alberto, Segreto; Selvestrel, Danilo; Sironi, Giorgia; Stamerra, Antonio; Strazzeri, Elisabetta; Stringhetti, Luca; Tagliaferri, Gianpiero; Tanci, Claudio; Testa, Vincenzo; Timpanaro, Maria Cristina; Toso, Giorgio; Tosti, Gino; Trifoglio, Massimo; Vallania, Piero; Vercellone, Stefano; Volpicelli, Antonio; Zitelli, Valentina **"The ASTRI/CTA mini-array of Small Size Telescopes as a precursor of the Cherenkov Telescope Array"**. American Astronomical Society, HEAD meeting #14, #116.25 (2014)

(29) **Vito Conforti**; Massimo Trifoglio; Andrea Bulgarelli; Fulvio Gianotti; Valentina Fioretti; Alessandro Tacchini; Andrea Zoli; Giuseppe Malaguti; Milvia Capalbi and Osvaldo Catalano **"The ASTRI SST-2M telescope prototype for the Cherenkov Telescope Array: camera DAQ software architecture"**, Proc. SPIE 9152, Software and Cyberinfrastructure for Astronomy III, 91522D (July 25, 2014); doi:10.1117/12.2054519; <http://dx.doi.org/10.1117/12.2054519>

(30) Andrea Bulgarelli; Valentina Fioretti; Andrea Zoli; Alessio Aboudan; Juan José Rodríguez-Vázquez; Gernot Maier; Etienne Lyard; Denis Bastieri; Saverio Lombardi; Gino Tosti; Adriano De Rosa; Sonia Bergamaschi; Matteo Interlandi; Domenico Beneventano; Giovanni Lamanna; Jean Jacquemier; Karl Kosack; Lucio Angelo Antonelli; Catherine Boisson; Jerzy Burkowski; Sara Buson; Alessandro Carosi; **Vito Conforti**; Jose Luis Contreras; Giovanni De Cesare; Raquel de los Reyes; Jon Dumm; Phil Evans; Lucy Fortson; Matthias Fuessling; Ricardo Graciani; Fulvio Gianotti; Paola Grandi; Jim Hinton; Brian Humensky; Jürgen Knödseder; Giuseppe Malaguti; Martino Marisaldi; Nadine Neyroud; Luciano Nicastro; Stefan Ohm; Julian Osborne; Simon Rosen; Alessandro Tacchini; Eleonora Torresi; Vincenzo Testa; Massimo Trifoglio and Amanda Weinstein **"A prototype for the real-time analysis of the Cherenkov Telescope Array"**, Proc. SPIE 9145, Ground-based and Airborne Telescopes V, 91452X (July 22, 2014); doi:10.1117/12.2054744; <http://dx.doi.org/10.1117/12.2054744>

(31) Gino Tosti; Joseph Schwarz; Lucio Angelo Antonelli; Massimo Trifoglio; Osvaldo Catalano; Maria Concetta Maccarone; Giuseppe Leto; Fulvio Gianotti; Rodolfo Canestrari; Enrico Giro; Mauro Fiorini; Nicola La Palombara; Giovanni Pareschi; Luca Stringhetti; Stefano Vercellone; **Vito Conforti**; Claudio Tanci; Pietro Bruno; Alessandro Grillo; Vincenzo Testa; Andrea di Paola and Stefano Gallozzi **"The ASTRI/CTA mini-array software system"**, Proc. SPIE 9152, Software and Cyberinfrastructure for Astronomy III, 915204 (July 18, 2014); doi:10.1117/12.2055067; <http://dx.doi.org/10.1117/12.2055067>

(32) Fulvio Gianotti; Valentina Fioretti; Claudio Tanci; **Vito Conforti**; Alessandro Tacchini; Giuseppe Leto; Stefano Gallozzi; Andrea Bulgarelli; Massimo Trifoglio; Giuseppe Malaguti and Andrea Zoli **"The control, monitor, and alarm system for the ICT equipment of the ASTRI SST-2M telescope prototype for the Cherenkov Telescope Array"**, Proc. SPIE 9152, Software and Cyberinfrastructure for Astronomy III, 91521U (July 18, 2014); doi:10.1117/12.2054713; <http://dx.doi.org/10.1117/12.2054713>

(33) **Vito Conforti**, Gino Tosti, Joseph Schwarz, Pietro Bruno, Marco Cefalà, Andrea Di Paola, Fulvio Gianotti, Alessandro Grillo, Federico Russo, Claudio Tanci, Vincenzo Testa, Lucio Angelo Antonelli, Rodolfo Canestrari, Osvaldo Catalano, Mauro Fiorini, Stefano Gallozzi, Enrico Giro, Nicola La Palombara, Giuseppe Leto, Maria Concetta Maccarone, Giovanni Pareschi, Luca Stringhetti, Massimo Trifoglio, Stefano Vercellone **"The high-level interface definitions in the ASTRI/CTA Mini Array Software System (MASS)"**, Astronomical Data Analysis Software and Systems XXIV. Proceedings of a meeting held 5 – 9 October 2014 at Calgary, Canada.

(34) L. Angelo Antonelli, Saverio Lombardi, Fabrizio Lucarelli, Vincenzo Testa, Massimo Trifoglio, Denis Bastieri, Andrea Bulgarelli, Milvia Capalbi, Alessandro Carosi, **Vito Conforti**, Andrea Di Paola, Stefano Gallozzi, Fulvio Gianotti, Matteo Perri, Gino Tosti, Alda Rubini, Stefano Vercellone, for The ASTRI Project **"ASTRI SST-2M Data Handling and Archiving System"** - Poster presented to the International Cosmic Ray Conference (ICRC 2013)

(35) A. Bulgarelli, V. Fioretti, J.L. Contreras, A. Lorca, A. Aboudan, J. J. Rodríguez-Vázquez, S. Lombardi, G. Maier, L. A. Antonelli, D. Bastieri, C. Boisson, J. Borkowski, S. Buson, A. Carosi, **V. Conforti**, A. Djannati-Ataï, J. Dumm, P. Evans, L. Fortson,

- F. Gianotti, R. Graciani, P. Grandi, J. Hinton, B. Humensky, K. Kosack, G. Lamanna, G. Malaguti, M. Marisaldi, L. Nicastro, S. Ohm, J. Osborne, S. Rosen, M. Trifoglio, G. Tosti for the CTA Consortium **"The Real-Time Analysis of the Cherenkov Telescope Array Observatory"** In Proceedings of the 33rd International Cosmic Ray Conference (ICRC2013), Rio de Janeiro (Brazil). (<http://arxiv.org/abs/1307.6489>)
- (36) S. Vercellone, G. Agnetta, L.A. Antonelli, D. Bastieri, G. Bellasai, M. Belluso, C. Bigongiari, S. Billotta, B. Biondo, G. Bonanno, G. Bonnoli, P. Bruno, A. Bulgarelli, R. Canestrari, M. Capalbi, P. Caraveo, A. Carosi, E. Cascone, O. Catalano, M. Cereda, P. Conconi, **V. Conforti**, G. Cusumano, V. De Caprio, A. De Luca, A. Di Paola, F. Di Pierro, D. Fantinel, M. Fiorini, D. Fugazza, D. Gardiol, M. Ghigo, F. Gianotti, S. Giarrusso, E. Giro, A. Grillo, D. Impiombato, S. Incorvaia, A. La Barbera, N. La Palombara, V. La Parola, G. La Rosa, L. Lessio, G. Leto, S. Lombardi, F. Lucarelli, M.C. Maccarone, G. Malaguti, G. Malaspina, V. Mangano, D. Marano, E. Martinetti, R. Millul, T. Mineo, A. Misto', C. Morello, G. Morlino, M.R. Panzera, G. Pareschi, G. Rodeghiero, P. Romano, F. Russo, B. Sacco, et al. **"The ASTRI mini-array Science Case"** - In Proceedings of the 33rd International Cosmic Ray Conference (ICRC2013), Rio de Janeiro (Brazil)(<http://arxiv.org/abs/1307.5671>)
- (37) G. Pareschi, G. Agnetta, L.A. Antonelli, D. Bastieri, G. Bellasai, M. Belluso, C. Bigongiari, S. Billotta, B. Biondo, G. Bonanno, G. Bonnoli, P. Bruno, A. Bulgarelli, R. Canestrari, M. Capalbi, P. Caraveo, A. Carosi, E. Cascone, O. Catalano, M. Cereda, P. Conconi, **V. Conforti**, G. Cusumano, V. De Caprio, A. De Luca, A. Di Paola, F. Di Pierro, D. Fantinel, M. Fiorini, D. Fugazza, D. Gardiol, M. Ghigo, F. Gianotti, S. Giarrusso, E. Giro, A. Grillo, D. Impiombato, S. Incorvaia, A. La Barbera, N. La Palombara, V. La Parola, G. La Rosa, L. Lessio, G. Leto, S. Lombardi, F. Lucarelli, M.C. Maccarone, G. Malaguti, G. Malaspina, V. Mangano, D. Marano, E. Martinetti, R. Millul, T. Mineo, A. MistÒ, C. Morello, G. Morlino, M.R. Panzera, G. Rodeghiero, P. Romano, F. Russo, B. Sacco, N. Sartore, J. Schwarz, et al. **"The dual-mirror Small Size Telescope for the Cherenkov Telescope Array"** - In Proceedings of the 33rd International Cosmic Ray Conference (ICRC2013), Rio de Janeiro (Brazil). (<http://arxiv.org/abs/1307.4962>)
- (38) C. Bigongiari, F. Di Pierro, C. Morello, A. Stamerra, P. Vallania, G. Agnetta, L.A. Antonelli, D. Bastieri, G. Bellasai, M. Belluso, S. Billotta, B. Biondo, G. Bonanno, G. Bonnoli, P. Bruno, A. Bulgarelli, R. Canestrari, M. Capalbi, P. Caraveo, A. Carosi, E. Cascone, O. Catalano, M. Cereda, P. Conconi, **V. Conforti**, G. Cusumano, V. De Caprio, A. De Luca, A. Di Paola, D. Fantinel, M. Fiorini, D. Fugazza, D. Gardiol, M. Ghigo, F. Gianotti, S. Giarrusso, E. Giro, A. Grillo, D. Impiombato, S. Incorvaia, A. La Barbera, N. La Palombara, V. La Parola, G. La Rosa, L. Lessio, G. Leto, S. Lombardi, F. Lucarelli, M.C. Maccarone, G. Malaguti, G. Malaspina, V. Mangano, D. Marano, E. Martinetti, R. Millul, T. Mineo, A. MistÒ, G. Morlino, M.R. Panzera, G. Pareschi, G. Rodeghiero, P. Romano, F. Russo, et al. **"Expected performance of the ASTRI-SST-2M telescope prototype"**- In Proceedings of the 33rd International Cosmic Ray Conference (ICRC2013), Rio de Janeiro (Brazil). (<http://arxiv.org/abs/1307.5006>)
- (39) F. Di Pierro, C. Bigongiari, C. Morello, A. Stamerra, P. Vallania, G. Agnetta, L.A. Antonelli, D. Bastieri, G. Bellasai, M. Belluso, S. Billotta, B. Biondo, G. Bonanno, G. Bonnoli, P. Bruno, A. Bulgarelli, R. Canestrari, M. Capalbi, P. Caraveo, A. Carosi, E. Cascone, O. Catalano, M. Cereda, P. Conconi, **V. Conforti**, G. Cusumano, V. De Caprio, A. De Luca, A. Di Paola, D. Fantinel, M. Fiorini, D. Fugazza, D. Gardiol, M. Ghigo, F. Gianotti, S. Giarrusso, E. Giro, A. Grillo, D. Impiombato, S. Incorvaia, A. La Barbera, N. La Palombara, V. La Parola, G. La Rosa, L. Lessio, G. Leto, S. Lombardi, F. Lucarelli, M.C. Maccarone, G. Malaguti, G. Malaspina, V. Mangano, D. Marano, E. Martinetti, R. Millul, T. Mineo, A. Misto, G. Morlino, M.R. Panzera, G. Pareschi, G. Rodeghiero, P. Romano, F. Russo, B. Sacco, et al. **"Towards the ASTRI mini-array"** - In Proceedings of the 33rd International Cosmic Ray Conference (ICRC2013), Rio de Janeiro (Brazil). (<http://arxiv.org/abs/1307.3992>)
- (40) N. La Palombara, G. Agnetta, L.A. Antonelli, D. Bastieri, G. Bellasai, M. Belluso, C. Bigongiari, S. Billotta, B. Biondo, G. Bonanno, G. Bonnoli, P. Bruno, A. Bulgarelli, R. Canestrari, M. Capalbi, P. Caraveo, A. Carosi, E. Cascone, O. Catalano, M. Cereda, P. Conconi, **V. Conforti**, G. Cusumano, V. De Caprio, A. De Luca, A. Di Paola, F. Di Pierro, D. Fantinel, M. Fiorini, D. Fugazza, D. Gardiol, M. Ghigo, F. Gianotti, S. Giarrusso, E. Giro, A. Grillo, D. Impiombato, S. Incorvaia, A. La Barbera, V. La Parola, G. La Rosa, L. Lessio, G. Leto, S. Lombardi, F. Lucarelli, M.C. Maccarone, G. Malaguti, G. Malaspina, et al. **"The ASTRI Project: a mini-array of dual-mirror small Cherenkov telescopes for CTA"**- Proceedings of the conference "Rencontres de Moriond 2013: Very High Energy Phenomena in the Universe" (La Thuile, March 9th - 16th, 2013) (In revision <http://arxiv.org/abs/1304.6559>)
- (41) Bulgarelli, A.; Trifoglio, M.; Gianotti, F.; Tavani, M.; **Conforti, V.**; Parmiggiani, N. **"AGILE/GRID science alert monitoring system: the workflow and the Crab flare case"** -Astronomical Data Analysis Software and Systems XXII. Proceedings of a Conference held at University of Illinois, Champaign, Illinois, USA 4-8 November 2012. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2013, p.325 (2013)
- (42) Trifoglio, Massimo; Bonoli, Carlotta; Bortoletto, Favio; Bulgarelli, Andrea; Butler, Chris. R.; Colodro-Conde, Carlos; **Conforti, Vito**; Corcione, Leonardo; Franceschi, Enrico; Gianotti, Fulvio; Ligorì, Sebastiano; Maciaszek, Thierry; Morgante, Gianluca; Muñoz, Jacinto; Nicastro, Luciano; Prieto, Eric; Rebolo-López, Rafael; Riva, Mario; Spano, Paolo; Toledo-Moreo, Rafael; Valenziano, Luca; Villò, Isidro; Zerbi, Filippo Maria **"Design concept of the Electrical Ground Support Equipment for the AIV and calibration of the Euclid NISP Instrument"** - Space Telescopes and Instrumentation 2012: Optical, Infrared, and Millimeter Wave. Proceedings of the SPIE, Volume 8442, id. 844235-844235-9 (2012)

- (43) S. Ferretti, S. Mirri, M. Rocchetti, C. Sermenghi & **V. Conforti** “**Managing First Response Medical Aids With An Altruistic Web Application**”, in Proceedings 2009 3d ICST/ACM/IEEE International Conference on Pervasive Computing Technologies Healthcare (Pervasive Health 2009), London (UK), ICST/ACM/IEEE, April 2009.
- (44) I. Oya, M. Fuessling, P.O. Antonino, M. Araya, J. Borkoski, A. Bulgarelli, J. Castroviejo, J. Colomé, **V. Conforti**, A. Garcia-Piquer et al “**Designing and prototyping the control system for the Cherenkov Telescope Array**” – Advanced Computing and Analysis Techniques in physics research (ACAT) 2017, 24 Agosto 2017

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

1. Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS) – dal 24 al 28 Ottobre, Cape Town South Africa (on line)
2. Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS) – dal 8 al 12 Novembre 2020 (online)
3. Astronomical Telescopes + Instrumentation (SPIE) dal 10 al 15 Giugno 2018, Austin – Texas - USA
4. CTA Consortium general meeting – dal 14 al 18 Maggio 2018, Parigi - Francia
5. International Conference on Accelerator and Large Experimental Physics Control System (ICALEPCS) dal 8 al 13 Ottobre 2017, Barcellona - Spagna
6. CTA Consortium general meeting, dal 6 al 10 Novembre 2017, La Palma – Spagna
7. CTA Consortium general meeting, dal 15 al 19 Maggio 2017, Rio de Janeiro - Brasile
8. CTA Array Control (ACTL) general meeting dal 9 al 11 Marzo 2016, Barcellona - Spagna
9. CTA Consortium general meeting, dal 16 al 20 Maggio 2016, Kashiwa (Tokyo) – Giappone
10. Astronomical Telescopes + Instrumentation (SPIE) dal 26/06/2016 al 1/07/2016, Edimburgo - UK
11. Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS) – dal 16 a 21 Ottobre 2016, Trieste - Italia
12. CTA Consortium general meeting Turku dal 4 al 8 maggio 2015 – Finlandia
13. CTA Consortium general meeting Liverpool dal 14 al 18 settembre 2015 – UK
14. Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS), dal 25 al 30 Ottobre 2015, Sydney - Australia
15. IBM System Engineering Symposium 11 Ottobre 2015 – Roma – Italia
16. CTA Consortium general meeting dal 21 al 25 settembre 2014 Giardini Naxos (Catania) – Italia
17. Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS) dal 4 al 9 Ottobre 2014 – Calgary - Canada
18. Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS) dal 28 settembre al 5 Ottobre 2013 – Waikoloa – HAWAII - USA

RAPPORTI TECNICI

- (1) **V. Conforti** et al “[Protocollo di Implementazione Fase 2 Misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Sars-CoV-2](#)”, 2020
- (2) **V. Conforti** et al “[Secondo Protocollo di Implementazione Misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Sars-CoV-2](#)”, 2020
- (3) **V. Conforti** et al “[Applicazione del secondo protocollo di Implementazione misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro di INAF - OAS Bologna](#)”, 2020
- (4) **V. Conforti** et al “[Applicazione del protocollo di Implementazione Fase 2 per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro di INAF - OAS Bologna](#)”, 2020
- (5) F. Porta, A. Gasperini, E. Bartone, F. Brunetti, G. Caprio, **V. Conforti**, F. D'anna, G. Deiana, M. Gargano, L. Miglietta, V. Zanini “[Protocollo di Implementazione MAB \(Musei Archivi Biblioteche\) dell'INAF, Misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Sars-CoV-2](#)”, 2020
- (6) F. D'Anna, ... , **V. Conforti**, ... “[Addendum al Documento Valutazione dei Rischi dedicato al rischio biologico derivante da Sars-CoV-2, protocollo di sicurezza anti-contagio misure di prevenzione e protezione formazione e informazione](#)”, 2020
- (7) F. Porta, ... **V. Conforti**, ... “[Linee guida operative per i lavoratori e le lavoratrici dello “Istituto Nazionale di Astrofisica” Misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Sars-CoV-2](#)”, 2020
- (8) ASTRI-INAF-PLA-2100-002, Issue 1 “[ASTRI Mini-Array Software Development Plan](#)”, **V. Conforti** 5/11/2020
- (9) ASTRI-INAF-PRO-2100-001, Issue 2.0 “[ASTRI Mini-Array Software Integration and Test Plan](#)”, **V. Conforti**, 12/10/2021
- (10) ASTRI-INAF-REP-2100-001, Issue 1.0 “[ASTRI-Horn Legacy](#)”, **V. Conforti**, 14/10/2021
- (11) ASTRI-INAF-SPE-2100-002, Issue 1.0 “[ASTRI Mini-Array Software Licensing Policy](#)”, **V. Conforti**, 15/2/2021
- (12) ASTRI-INAF-PLA-3400-001, Issue 1.0, “[ASTRI Mini-Array Software Quality Assurance Plan](#)”, **V. Conforti**, 29/01/2021
- (13) ASTRI-INAF-REP-9100-001, Issue 1.0 “[ASTRI-Horn Heritage: Telescope Control System](#)”, **V. Conforti**, 12/08/2020

- (14) ASTRI-INAF-SPE-9100-002, Issue 1.1 "[ASTRI Mini-Array Use Cases of the Array Data Acquisition System \(ADAS\)](#)", **V. Conforti**, 1/4/2021
- (15) ASTRI-MAN-INAF-3700-008 "Graphical User Interface Operational Manual" - E. Antolini, F. Russo, **V. Conforti**, P. Bruno 9/08/2018
- (16) EUCL-IBO-DDD-7-002. "NISP Instrument Workstation (NI-IWS) Software Architecture Description (AD) Document", M. Trifoglio, **V. Conforti**, F. Gianotti. 31/07/2018
- (17) EUCL-IBO-ICD-7-002 "**NISP EGSE Interface Control Document (ICD)**", E. Franceschi, M. Trifoglio, J.B. Stephen, A. Balestra, C. Bonoli, **V. Conforti**, F. Gianotti, J.J. Andersen. 26/05/2017
- (18) EUCL-IBO-ICD-7-003 "**NISP Instrument Workstation Level 1 files Interface Control Document (ICD)**", M. Trifoglio, E. Franceschi, W. Gilliard, J.B. Stephen, J.J. Andersen, C. Bonoli, **V. Conforti**, R. Farinelli, F. Gianotti, E. Maiorano, L. Nicastro, S. Silvestri. 26/05/2017
- (19) EUCL-IBO-MA-7-003 "**Software User Manual (SUM) of the NI-DIW Instrument Workstation for the NI-DPU Test Equipment**", M. Trifoglio, E. Franceschi, J.B. Stephen, **V. Conforti**, F. Gianotti, E. Maiorano, L. Nicastro, S. Silvestri. 18/07/2018
- (20) EUCL-IBO-RS-002 "**NISP Instrument Workstation (NI-IWS) Software System Specification (SSS)**", M. Trifoglio, E. Franceschi, J.B. Stephen, L. Valenziano, A. Balestra, C. Bonoli, F. Bortoletto, A. Bulgarelli, **V. Conforti**, L. Corcione, F. Gianotti, S. Ligorì, E. Maiorano. 15/11/2016
- (21) ASTRI_DAQ_SDD "ASTRI DAQ Software Design Document" – 16/06/2015, **V. Conforti** – Internal Report IASF Bologna n. 656/2015
- (22) ASTRI_DAQ_SReID "ASTRI AQ Software Release Document" - 16/06/2015, **V. Conforti** – Internal Report IASF Bologna n. 657/2015
- (23) ASTRI_DAQ_SRS "ASTRI DAQ Software Requirements Specification" – 04/08/2015 – **V. Conforti** – Internal Report IASF Bologna n. 658/2015
- (24) ASTRI-DES-IASFBO-3700-015 "High Level Components definition"- 01/07/2014 – **V. Conforti**, C. Tanci, G. Tosti, J. Schwarz, M. Trifoglio – Internal Report IASF Bologna n- 650/2015
- (25) ASTRI-IR -IASFBO-3700-021 "FITS generator prototype for the ASTRI Montecarlo data" – 05/10/2012 – **V. Conforti**, A. Bulgarelli, M. Trifoglio, F. Gianotti – Internal Report IASF Bologna n. 609/2012
- (26) ASTRI-IR -IASFBO-3700-022 "Telemetry generator prototype for the ASTRI Montecarlo data" – 05/10/2012 – **V. Conforti**, A. Bulgarelli, M. Trifoglio, F. Gianotti – Internal Report IASF Bologna n. 610/2012
- (27) ASTRI-IR -IASFBO-3700-026 "ASTRI Camera Server / ASTRI Camera Interface Control Document" – 04/06/2015 – **V. Conforti**, M. Trifoglio, A. Bulgarelli, F. Gianotti, M. Capalbi, O. Catalano
- (28) ASTRI-IR -IASFBO-3700-028 "ASTRI Raw Web Converter" – 05/02/2013 – **V. Conforti**, M. Trifoglio, A. Bulgarelli, F. Gianotti – Internal Report IASF Bologna n- 620/2013
- (29) ASTRI-IR-IASFBO-3700-029 "ACS the first approach" – 22/01/2013 – **V. Conforti**, M. Trifoglio, A. Bulgarelli, F. Gianotti – Internal Report IASF Bologna n- 614/2013
- (30) ASTRI-IR -IASFBO-3700-036 "Root – FITS conversion of the Montecarlo Simulation data" – 01/07/2013 - **V. Conforti**, M. Trifoglio, A. Bulgarelli, F. Gianotti – Internal Report IASF Bologna n- 633/2013
- (31) ASTRI-IR-IASFBO-3700-042 "ASTRI Camera DAQ Software ICD" – 30/05/2014 - **V. Conforti**, M. Trifoglio, A. Bulgarelli, F. Gianotti – Internal Report IASF Bologna n- 662/2015
- (32) ASTRI-IR-OARM-3700-051 "Naming convention for the ASTRI Prototype data files" – 15/05/2014 – S. Lombardi, F. Lucarelli, **V. Conforti**, M. Trifoglio
- (33) ASTRI-PLA-IASFBO-3700-015, "ASTRI Camera DAQ AIV Plan" – 16/06/2015 – **V. Conforti**, M. Trifoglio, F. Gianotti, A. Bulgarelli, V. Fioretti, A. Zoli – Internal Report IASF Bologna n. 660/2015
- (34) ASTRI-PRO-IASFBO-3700-009 "ASTRI DAQ Test Procedures" – 15/12/2015 – **V. Conforti**, M. Trifoglio, F. Gianotti, A. Bulgarelli, V. Fioretti, A. Zoli – Internal Report Bologna n.661/2015
- (35) ASTRI-PRO-IASFPA-1000-008 "The ASTRI SST-2M Prototype: Overview of the Operational Procedures" – 16/10/2015 – M.C. Maccarone, **V. Conforti**, F. Gianotti, M. Trifoglio, N. La Palombara, L. Stringhetti, M. Capalbi, O. Catalano, G. La Rosa, P. Sangiorgi, S. Vercellone, R. Canestrari, D. Fugazza, J. Schwarz, C. Tanci, E. Cascone, P. Bruno, G. Ieto, S. Scuderi, L.A. Antonelli, S. Gallozzi, S. Lombardi, E. Giro, F. Russo, E. Antolini, G. Tosti.
- (36) ASTRI-PRO-IASFBO-3700-005 "ASTRI DAQ User Manual (SUM)", **V. Conforti**, M. Trifoglio, F. Gianotti, A. Bulgarelli, V. Fioretti, A. Zoli, 12/12/2017 - Internal Report IASF Bologna n. 659/2015
- (37) ASTRI-SPEC-IASFBO-3200-019 "ASTRI Camera Acquisition System Specification"- 13/11/2015 – **V. Conforti**, M. Trifoglio, F. Gianotti, A. Bulgarelli, V. Fioretti, A. Zoli – Internal Report IASF Bologna n. 691/2015
- (38) ASTRI-SPEC-IASFBO-3700-018 "ASTRI Use Cases and comparison with those of CTA/ACTL" 20/11/2014 – **V. Conforti**, G. Tosti, J. Schwarz, M. Trifoglio – Internal Report IASF Bologna n. 649/2015
- (39) CIWS-IASFBO-TN-003 "ProcessorLib Tutorial: how to implement a simple processor task using the processor lib" – 10/09/2012 – **V. Conforti**, A. Bulgarelli, M. Trifoglio, F. Gianotti – Internal Report IASF Bologna n. 613/2012

- (40) CIWS-IASFBO-TN-004 "PacketLib tutorial: how to create a simple telemetry generator software using the PacketLib" – 25/09/2012 – **V. Conforti**, A. Bulgarelli, M. Trifoglio, F. Gianotti – Internal Report IASF Bologna n. 612/2012
- (41) CIWS-IASFBO-TN-005 "Reporting Visual Paradigm for the CIWS project" – 10/06/2013 – **V. Conforti** – Internal Report IASF Bologna n. 629/2013
- (42) CIWS-IASFBO-TN-007 "The CIWS-FW Persistence" – 03/04/2014 – **V. Conforti** – Internal Report IASF Bologna n. 638/2014
- (43) CIWS-IASFBO-TN-008 "The CIWS-FW Control Panel" – 20/04/2014 – **V. Conforti** – Internal Report IASF Bologna n. 639/2014
- (44) CIWS-IASFBO-TN-009 "The CIWS-FW Web Site" – 02/04/2014 – **V. Conforti** – Internal Report IASF Bologna n. 640/2014
- (45) CTA_RTA_telem. "Technical Report EVT0 Data Format for a CTA/RTA prototype" – 31/10/2013 – A. Bulgarelli, V. Fioretti, A. Zoli, M. Trifoglio, F. Gianotti, **V. Conforti**
- (46) Data_transfer_for_CTA_RTA_prototype "Data transfer for CTA/RTA prototype: Python/C++ binding and PacketLib Python extension" – 03/06/2013- V. Fioretti, A. Bulgarelli, **V. Conforti** – INAF/IASF Bologna Technical Report n. 628/2013
- (47) ECSS_E_40_tailor_for_ACTL "ECSS-E-40-C CTA-ACTL tailored version proposal" – 10/09/2015 – **V. Conforti**, G. Tosti, J. Schwarz, A. Bulgarelli – Internal Report IASF Bologna n.663/2015
- (48) ASTRI-PRO-IASFBO-3700-010 "**ASTRI Back End Electronics (BEE) Factory Acceptance Test (FAT) for the I/F BEE – Camera Server**" – 18/02/2016, **V. Conforti**, M. Trifoglio, F. Gianotti, G. Malaguti.
- (49) ASTRI-SPEC-IASFBO-3700-011 "**Requirements specifications for the interfacing of the ASTRI/Camera to the ASTRI Camera DAQ**", 6/11/2013, F. Gianotti, **V. Conforti**, M. Trifoglio, A. Bulgarelli
- (50) ASTRI-TR-IASFBO-3700-031 "**ASTRI Software Test Report Template**" **V. Conforti**, 23/12/2016
- (51) ASTRI-IR-IASFBO-3700-056 "**ASTRI SST-2M Prototype Camera DAQ Quick-Look: User Requirement Document URD**" - v.03. - A. Bulgarelli, V. Fioretti, **V. Conforti**, M. Trifoglio, A. Zoli - 01/07/2014
- (52) ASTRI-IR-INAF-3700-082 "**ASTRI MASS Software Release Document V.0.1.0**", **V. Conforti** – 18/02/2016
- (53) ASTRI-IR-INAF-3700-083 "**ASTRI MASS Software Release Document V.0.1.1**", **V. Conforti** – 18/02/2016
- (54) ASTRI-IR-INAF-3700-084 "**ASTRI MASS Software Release Document V.0.2.0**", **V. Conforti** – 10/08/2017
- (55) ASTRI-IR-INAF-3700-085 "**ASTRI GIT Tutorial**", **V. Conforti** – 16/05/2015
- (56) ASTRI-IR-IASFBO-3700-062 "**ASTRI Camera DAQ Test Procedures: TS003 Quick Look verification Reference Values**" – 23/12/2015 – V. Fioretti, A. Bulgarelli, A. Zoli, **V. Conforti**, M. Trifoglio, F. Gianotti
- (57) ASTRI-PRO-IASFBO-3700-007. "**ASTRI Camera DAQ Test Procedures: TS003: Quick Look Verification**"- 03/11/2015 – V. Fioretti, A. Bulgarelli, A. Zoli, **V. Conforti**, M. Trifoglio, F. Gianotti
- (58) EUCL-IBO-MA-7-004 "**Software User Manual (SUM) of the NISP Instrument Workstation (NI-IWS)**", 24/08/2018 – M. Trifoglio, **V. Conforti**, F. Gianotti, J.B. Stephen
- (59) PacketLibPG_V2 "PacketLib 4 Programmer's Guide", INAF/IASF – Bologna Technical Report 2014 – A. Bulgarelli, A. Zoli, V. Fioretti, G. De Cesare, A. Aboudan, F. Gianotti, V. Conforti et al. version 2.2 – 18/09/2014
- (60) UseCaseTemplate "**Use Caes Formal Template**" **V. Conforti**, J. Goullon - CTA Internal Report - SYS-V&V/151118 | v. 1.0 | 05 February 2016
- (61) StreamingDataFormatShortV0.2 "**A Streaming Data Format for CTA**" A. Bulgarelli, A. Zoli, V. Fioretti, G. De Cesare, A. Aboudan, F. Gianotti, **V. Conforti** et al.- CTA Internal Report – V0.2 23/10/2014
- (62) TLUC_RequirementReview_V1.0_20170306 "**CTA Requirements Analysis and Review From the CTA Top Level Use Cases perspective**" Editors: A. Bulgarelli, K. Kosack. Approvers: Colomé, Boisson, **Conforti** et al – CTA Internal Report - 06/03/2017
- (63) TopLevelUseCases "**Top Level Use Cases**" A. Bulgarelli, K. Kosack, J. Hinton, G Tosti, P. Colom, C. Boisson, **V. Conforti**, B. Khelifi, J. Schwarz, U.Schwanke, J. L. Contreras, N. Neyroud, F. Lucarelli, S. Lombardi, A. Carosi, S. BrauNogu, M. Fuessling, J. Goullon, G. Maier, M.C. Maccarone, M. Gaug, R. de los Reyes, J. Knödseder, E. Torresi, V. Fioretti, J. Rosado – CTA Internal Report - SYS-V&V/150924 j v. 2.05 j 09 September 2016
- (64) UCD_CTATopLevelUseCasesV2.0_FINAL "**Use Case Document CTA Top Level Use Cases**" A. Bulgarelli, K. Kosack, J. Hinton, G Tosti, P. Colomé, C. Boisson, **V. Conforti**, B. Khelifi, J. Schwarz, U. Schwanke, J. L. Contreras, N. Neyroud, F. Lucarelli, S. Lombardi, A. Carosi, S. Brau Nogué, M. Fuessling, J. Goullon, G. Maier, M.C. Maccarone, M. Gaug, R. de los Reyes, J. Knödseder, E. Torresi, V. Fioretti, J. Rosado – CTA Internal Report 1/08/2016 Version 2.0

- (1) ASTRI-TR_IASFP-3000-011.pdf "ASTRI SST-2M Data Challenge: TC01 – Test Report Summary" 20/05/2014 – S. Vercellone
- (2) ASTRI-TR_IASFP-3000-018.pdf "ASTRI SST-2M Data Challenge: TC02 – Test Report Summary" 30/01/2015 – S. Vercellone
- (3) ASTRI-IR-TCON-3700-064.pdf "ASTRI Quick-Look VCONF 22 Gennaio 2016", V. Fioretti, approvato da A. Bulgarelli, **V. Conforti**, M.C. Maccarone, M. Capalbi, 29/01/2016
- (4) ASTRI-IR-TCON-3700-067.pdf "ASTRI Quick-Look VCONF 6 June 2016", V. Fioretti, approvato da A. Bulgarelli, **V. Conforti**, M.C. Maccarone, M. Capalbi, 29/01/2016

SOFTWARE PRODOTTO PER CONTO DELL'INAF

(Tutti i software dell'elenco che segue sono stati progettati, sviluppati e sono mantenuti interamente dal dott. Vito Conforti e sono reperibili nel repository Git del server di Bologna, e nel server [Gitlab INAF](#))

1. ADAS - <https://www.ict.inaf.it/gitlab/astri/scada/array-data-acquisition-system>
2. ACSdps - gitbox:ASTRI/Sandbox/conforti/ACSdps: prototipo del componente ACS del camera server per il progetto ASTRI
3. ACSdps2 - gitbox:ASTRI/Sandbox/conforti/ACSdps2: componente ACS del camera server per il progetto ASTRI
4. Configurator - gitbox:CIWS-FW/DPS/Configurator Configurator: applicazione web su framework CakePhp per la configurazione del camera server per i progetti ASTRI e CIWS
5. ControlPanel - gitbox:CIWS-FW/DPS/ControlPanel ControlPanel: tool grafico per il controllo e il monitoraggio del camera server per i progetti ASTRI e CIWS
6. ControlPanelJar - gitbox:ASTRI/DAQ/ControlPanelJar : software eseguibile jar generato per l'esecuzione del Control Panel per il progetto ASTRI
7. ControlPanelConfig - gitbox:ASTRI/DAQ/ControlPanelConfig: software per la configurazione del Control Panel per il progetto ASTRI
8. DAQ_COMP - gitbox:ASTRI/DAQ/DAQ_COMP: componente ACS del camera server con notification channel per il progetto ASTRI
9. DAQ_MONITOR - gitbox:ASTRI/DAQ/DAQ_MONITOR: componente ACS per il monitoraggio dei processi del camera server per il progetto ASTRI
10. DAQ-Setup- gitbox:ASTRI/DAQ/ASTRI-DAQ-Setup: build del camera server che comprende i processi di conversione raw-fits, archivio, controllo e quick look per il progetto ASTRI
11. DataBase - gitbox:CIWS-FW/DPS/DataBase DataBase: database MySql per il supporto delle attività del camera server per i progetti ASTRI e CIWS
12. FileServer - gitbox:CIWS-FW/DPS/FileServer FileServer: software per le unit test del componente Persistence del camera server per il progetto CIWS
13. newMeasure - gitbox:CIWS-FW/DPS/Persistence/Processes/newMeasure: software per le unit test del componente Persistence del camera server per i progetti ASTRI e CIWS
14. PersistenceLibC - gitbox:CIWS-FW/DPS/Persistence/PersistenceLibC: libreria (sviluppata in C) per l'accesso alle API del persistence da software scritto in linguaggio C per i progetti ASTRI e CIWS
15. PersistenceLibCpp - gitbox:CIWS-FW/DPS/Persistence/PersistenceLibCpp: libreria (sviluppata in C++) per l'accesso alle API del persistence da software scritto in linguaggio C++ per i progetti ASTRI e CIWS
16. PersistenceLibPy - gitbox:CIWS-FW/DPS/Persistence/PersistenceLibPy: libreria (sviluppata in python) per l'accesso alle API del persistence da software scritto in linguaggio Python per i progetti ASTRI e CIWS
17. processorC11 - gitbox:ASTRI/DAQ/processorC11: software (sviluppato in C++) di conversione raw fits del camera server per i dati di calibrazione C11 per il progetto ASTRI
18. processorC12 - gitbox:ASTRI/DAQ/processorC12: software (sviluppato in C++) di conversione raw fits del camera server per i dati di calibrazione C12 per il progetto ASTRI
19. processorC13 - gitbox:ASTRI/DAQ/processorC13: software (sviluppato in C++) di conversione raw fits del camera server per i dati di calibrazione C13 per il progetto ASTRI
20. processorC14 - gitbox:ASTRI/DAQ/processorC14: software (sviluppato in C++) di conversione raw fits del camera server per i dati di calibrazione C14 per il progetto ASTRI
21. processorS21 - gitbox:ASTRI/DAQ/processorS21: software (sviluppato in C++) di conversione raw fits del camera server per i dati scientifici S21 per il progetto ASTRI
22. processorS22 - gitbox:ASTRI/DAQ/processorS22: software (sviluppato in C++) di conversione raw fits del camera server per i dati scientifici S22 per il progetto ASTRI
23. processorHK - gitbox:ASTRI/DAQ/processorHK: software (sviluppato in C++) di conversione raw fits del camera server per i dati di housekeeping HK per il progetto ASTRI

24. processorVAR - gitbox:ASTRI/DAQ/processorVAR: software (sviluppato in C++) di conversione raw fits del camera server per i dati di varianza VAR per il progetto ASTRI
25. processorScript - gitbox:ASTRI/DAQ/processorScript: software (sviluppato in C++) per l'avvio di tutti i processori da usare nelle operazioni di start-up del camera server per il progetto ASTRI
26. tmgenerator1 - gitbox:ASTRI/Sandbox/conforti/Tmgenerator1: simulatore (sviluppato in C++) di telemetria di dati della camera ASTRI a supporto delle attività di AIV per il progetto ASTRI
27. csarchiver - gitbox:ASTRI/DAQ/csarchiver - software (sviluppato in bash) per l'invio automatico dei file creati dal camera server all'archivio ASTRI per il progetto ASTRI
28. ctaprocessorS21 - gitbox:ASTRI/DAQ/ctaprocessorS21 – prototipo (sviluppato in C++) del processore S21 del camera server per l'invio dei dati al central DAQ di CTA-ACTL per il progetto CTA
29. astri_fix_header - gitbox:ASTRI/Sandbox/conforti/astri_fix_header – software C++ per l'aggiornamento dell'header dei file fits nei casi in cui non vengono creati a run time durante le operazioni per il progetto ASTRI
30. logViewer - gitbox:ASTRI/Sandbox/conforti/logViewer – applicazione web per la visualizzazione del log del sistema di controllo per il progetto ASTRI
31. processorOffline - gitbox:ASTRI/Sandbox/conforti/processorOffline – software scritto in bash per il processamento dei file raw creati dal camera server off line per il progetto ASTRI
32. DIWControlPanel - gitbox:NISP/NI-DIW/ControlPanel – control panel per la NISP instrument workstation per macchina windows per il progetto EUCLID
33. IWSControlPanel - gitbox:NISP/NI-IWS/ControlPanel – control panel sviluppato in java per la NISP instrument workstation per macchina linux per il progetto EUCLID
34. HK-QL - gitbox:NISP/NI-IWS/HK-QL – applicazione web (sviluppato con framework cakephp) per la visualizzazione on line e off line dei dati di housekeeping della instrument workstation di NISP per il progetto EUCLID
35. NI-DAQ-Setup - gitbox:NISP/NI-IWS/NI-DAQ-Setup – software per l'installazione del sistema di acquisizione della NISP Instrument Workstation per il progetto EUCLID
36. NI-DPS-Setup - gitbox:NISP/NI-IWS/NI-DPS-Setup – software per l'installazione delle librerie della NISP Instrument Workstation per il progetto EUCLID
37. NI-IWS-Setup - gitbox:NISP/NI-IWS/NI-IWS-Setup – software per l'installazione dei moduli specifici della NISP Instrument Workstation per il progetto EUCLID
38. nisp_df_creator - gitbox:NISP/Sandbox/conforti/nisp_df_creator – software web based in php (sviluppato con framework cakephp) per la creazione dei file di configurazione per i processori della NISP Instrument Workstation per il progetto EUCLID
39. nisp_hk_calib - gitbox:NISP/Sandbox/conforti/nisp_hk_calib - libreria software in C++ per la calibrazione dei dati di housekeeping della NISP Instrument Workstation per il progetto EUCLID
40. nisp_mib_importer - gitbox:NISP/Sandbox/conforti/nisp_mib_importer – software web based in php (sviluppato con framework php) per la lettura e salvataggio nel database della configurazione dello strumento NISP per la NISP Instrument Workstation per il progetto EUCLID
41. ctasymposium2019App gitbox:CIWS/Sandbox/conforti/ctasymposium2019 per la configurazione/inserimento/modifica di filmati per il CTA Symposium 2019. L'applicazione è disponibile anche su indirizzo pubblico: <http://ctasymposium.oas.inaf.it/ctasymposium2019/>

➤ Tutte le dichiarazioni rese dal sottoscritto nel presente curriculum hanno valore di autocertificazione ai sensi dell'art. 46 del DPR n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Bologna, 21/02/2022