

Vincenzo Testa

Curriculum Vitae et Studiorum

Dati Anagrafici

Posizione Attuale

- 1997 - **Ricercatore Astronomo confermato**, *Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Roma*, Monte Porzio Catone.

Formazione e Studi

Studi e Titoli

- 1985 **Diploma di Maturità Classica**, *Liceo Classico Statale "Mario Pagano"*, Campobasso, 58/60.
- 1985–1991 **Laurea in Astronomia**, *Università degli Studi*, Bologna, 110/110 cum laude. conseguita il 22 marzo 1991
- 1991–1994 **Dottorato di Ricerca**, *Università degli Studi*, Bologna, titolo conseguito il 18 Novembre 1995.
esame presso Università degli Studi di Firenze
- 2014 **Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di Seconda Fascia, area concorsuale 02/C1.**
- 2017 **Idoneità conseguita al concorso pubblico per il ruolo di Primo Ricercatore presso INAF.**

Corsi di Formazione

- 2007 Corso di formazione "PM-CORE", fondamenti di Project Management per progetti ad alta innovazione, ASI Science Data Center - Roma
- 2010 Corso di formazione per "Addetti al primo soccorso aziendale", Univ. Tor Vergata, Roma
- 2010 Corso di formazione per "Incaricato dell'attività di prevenzione incendi e lotta antincendio, Rischio medio", Univ. Tor Vergata, Roma
- 2010 Corso "Fare Sistema: innovare per crescere", LUISS Business School/INAF, Roma
- 2014 Corso di formazione in "System Engineering", ASTER/INAF, Sede Centrale INAF, Roma

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ FAX (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- 2018 Corso di formazione per "Addetti al primo soccorso aziendale", Univ. Tor Vergata, Roma
- 2018 Corso di formazione per "Incaricato dell'attività di prevenzione incendi e lotta antincendio, Rischio medio", Univ. Tor Vergata, Roma

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ FAX (06) 944 7243
✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

Lingue

Italiano	Madrelingua	
Inglese	Avanzato	<i>scrittura, lettura, parlato e comprensione: Ottimo</i>
Spagnolo	Intermedio/Avanzato	<i>parlato, lettura e comprensione: Ottimo; scritto: Buono</i>
Tedesco	Base/Intermedio	<i>lettura: Buono; parlato e comprensione: Discreto; scritto: Base</i>
Francese	Base	<i>lettura: Discreto; comprensione, parlato e scritto: Base</i>

Esperienza di Ricerca

- 1993 **Visiting Student**, *Carnegie Observatories*, Pasadena, California, USA, Tutor: Prof. Mario Mateo.
- 1995–1996 **Borsa di Studio C.N.R.**, *Università degli Studi di Bologna*, Dip. di Astronomia.
- 1995–1996 **Scienziato Ospite (*Gastwissenschaftler*)**, *Max-Planck-Institut für Astronomie*, Heidelberg - Germany.
- nov. 1996 **Visiting Scientist**, *University of Michigan*, Ann Arbor, Michigan, USA.
- 1996–1997 **Borsa post-dottorato**, *Università degli Studi di Bologna*, Dip. di Astronomia.
- 1997–
presente **Ricercatore Astronomo**, *INAF-Osservatorio Astronomico di Roma*, Monte Porzio Catone, confermato in ruolo nel 2000.
- 2002 **Visiting Scientist**, *Università degli Studi di Lecce*, Dip. di Fisica, Lecce.
aprile-luglio 2002
- nov. 2004 **Visiting Scientist**, *E.S.O.*, Santiago, Cile.
- 2011 **Visiting Scientist**, *Università degli Studi del Salento*, Dip. di Matematica e Fisica, Lecce.
maggio-settembre 2011
- 2013 **Visiting Scientist**, *Università degli Studi del Salento*, Dip. di Matematica e Fisica, Lecce.
luglio-agosto 2013
- 2014 **Visiting Scientist**, *Università degli Studi del Salento*, Dip. di Matematica e Fisica, Lecce.
luglio-agosto 2014
- 2015 **Visiting Scientist**, *Università degli Studi del Salento*, Dip. di Matematica e Fisica, Lecce.
luglio-agosto 2015
- 2016 **Visiting Scientist**, *Università degli Studi del Salento*, Dip. di Matematica e Fisica, Lecce.
luglio-agosto 2016
- 2017 **Visiting Scientist**, *Università degli Studi del Salento*, Dip. di Matematica e Fisica, Lecce.
luglio-agosto 2017
- 2018 **Visiting Scientist**, *Università degli Studi del Salento*, Dip. di Matematica e Fisica, Lecce.
luglio-agosto 2018

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

2019 **Visiting Scientist**, *Università degli Studi del Salento*, Dip. di Matematica e Fisica, Lecce.
luglio-agosto 2019

Incarichi e Attività di Ricerca

- 2004–
presente **Responsabile sviluppo e manutenzione del software di analisi dati automatica AQUA**, *Progetto REM per un telescopio robotico dedicato al follow-up ottico/IR di gamma-ray bursts*, ESO La Silla, Cile.
- 2005–
presente **Instrument Scientist**, *Large Binocular Camera*, strumento di primo fuoco per *LBT*, Responsabile del commissioning e calibrazione dello strumento, P.I.: Prof. E. Giallongo.
LBTO, Arizona
- 2007–
presente **Responsabile Sala Calcolo Ricerca**, *INAF – Osservatorio Astronomico di Roma*, Monte Porzio Catone.
- 2008–2010 **Service Observer per la partnership italiana**, *Large Binocular Telescope*, Mt. Graham International Observatory, Arizona, USA.
15 run osservativi in qualità di Senior Scientist
- 2010–2015 **Componente Commissione Calcolo dell'Osservatorio Astronomico di Roma**, *Monte Porzio Catone*.
- 2011–
presente **Responsabile Supporto Scientifico**, *Centro Italiano di Coordinamento alle Osservazioni LBT (LBT Italia)*, resp. naz.: Prof. A. Fontana.
Unità II: coordinamento nazionale preparazione proposal e riduzione dati per i programmi osservativi di imaging e spettroscopia e organizzazione del relativo archivio (LSC)
- 2012–
presente **Responsabile progettazione e sviluppo**, *Archivio tecnico/ingegneristico*, progetto bandiera ASTRI, P.I.: Dott. G. Pareschi.
- 2012–2019 **Responsabile WP "Data Model"**, *progetto EUCLID*, *Organizational Unit: NIR*, Resp. OU: Dott. G. Polenta.
- 2012–2019 **Responsabile WP "Image Stacking"**, *progetto EUCLID*, *Organizational Unit: NIR*, Resp. OU: Dott. G. Polenta.
- 2012–2019 **Responsabile WP "Image Resampling"**, *progetto EUCLID*, *Organizational Unit: NIR*, Resp. OU: Dott. G. Polenta.
- 2013–2017 **Responsabile sub-unità "Storage"**, *Unità "Data Management"*, progetto CTA - Cherenkov Telescope Array, resp.: Dott. G. Lamanna- LAPP, Annecy, Francia.
- 2013–2018 **Membro unità ACTL**, *Array ConTroL*, progetto CTA - Cherenkov Telescope Array, resp.: Dott. P. Wegner - DESY, Zeuthen, Germania.
- 2014–2016 **Componente Gruppo di Coordinamento Nazionale**, *Unità Centrale VI: ICT*, INAF, resp.: Dott. R. Smareglia.
- 2014–2017 **Componente sub-unità I: Business Intelligence Unit**, *Unità Centrale IV: Politiche Industriali*, INAF, resp.: Dott. C. Perna.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243
✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- 2016–2018 **Instrument Scientist**, *Progetto: SHARK-VIS camera in ottica adattiva nel visibile per LBT*, Responsabile Archivi interni e pipeline di riduzione dati, INAF-Osservatorio di Roma e ADONI: Laboratorio Nazionale di Ottica Adattiva.
P.I.: Dott. F. Pedichini
- 2017–
presente **Science Team Co-leader**, *Progetto: SHARK-VIS camera in ottica adattiva nel visibile per LBT*, Responsabile Archivi interni e pipeline di riduzione dati, INAF-Osservatorio di Roma e ADONI: Laboratorio Nazionale di Ottica Adattiva.
P.I.: Dott. F. Pedichini

Attività Didattiche e di Valutazione

Incarichi di Docenza Universitaria

- 2003–2004 **Professore a contratto**, *Insegnamento di "Popolazioni Stellari"*, Università degli Studi di L'Aquila, Laurea Specialistica.
- 2005–2006 **Professore a contratto**, *Insegnamento di "Popolazioni Stellari"*, Università degli Studi di L'Aquila, Laurea Specialistica.
- 2007–2008 **Professore a contratto**, *Insegnamento di "Popolazioni Stellari"*, Università degli Studi di L'Aquila, Laurea Specialistica.
- 2016–2017 **Professore a contratto**, *Insegnamento del modulo di "Fisica Applicata"*, Università degli Studi del Molise, Lauree Triennali in "Scienze Infermieristiche", "Dietistica" e "Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro".
- 2017–2018 **Professore a contratto**, *Insegnamento del modulo di "Fisica Applicata"*, Università degli Studi del Molise, Lauree Triennali in "Scienze Infermieristiche", e "Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro".
- 2018–2019 **Professore a contratto**, *Insegnamento del modulo di "Fisica Applicata"*, Università degli Studi del Molise, Lauree Triennali in "Scienze Infermieristiche", e "Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro".

Altri Incarichi di Docenza

- 2002 **Docente di Informatica**, *Corsi PMI, ASCOM Servizi*, Campobasso.
- 2003 **Docente di Cosmologia Antica**, *Università del Molise della Terza Età e del Tempo Libero*, Campobasso.
- 2005 **Docente di Astronomia**, *Università del Molise della Terza Età e del Tempo Libero*, Campobasso.

Supervisione Tesi

- 1996 **Tesi di Laurea**, *Università degli Studi di Bologna*, titolo: "L'Ammasso Globulare NGC 1866 nella Grande Nube di Magellano", candidato: Simona Mastrocinque.
relatore esterno, vecchio ordinamento
- 2004 **Tesi di Laurea Magistrale**, *Università degli Studi di Roma "La Sapienza"*, titolo: "La Camera Infrarossa REMIR del Telescopio Robotico REM per lo Studio degli Afterglow Infrarossi dei Gamma-Ray Burst: Caratterizzazione, Calibrazione e primi Test Scientifici", candidato: Luca Calzoletti.
relatore esterno

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243
✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

2013 **Tesi di Laurea Magistrale**, *Accademia Nazionale di Danza*, titolo: "La Danza delle Galassie", candidata: Jenny Perrone.
relatore esterno

2016 **Tesi di Laurea Magistrale**, *Università degli Studi di Roma "La Sapienza"*, titolo: "GALASSIE SFEROIDALI NANE. MISURE FOTOMETRICHE E IDENTIFICAZIONE DI SORGENTI X NEL CAMPO DI DRACO E URSA MINOR", candidato: Andrea Travascio.
relatore esterno

Valutazione

1998– presente Membro di commissioni di valutazione per borse di studio, assegni di ricerca e concorsi per ricercatore T.D. - INAF

1999– presente Referee per la rivista "Astronomy and Astrophysics"

2004– presente Referee per la rivista "The Astrophysical Journal"

2014– presente Valutatore progetti di ricerca per il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

2015– presente Valutatore proposte di tempo osservativo al telescopio Gemini North per il tempo canadese (CanTAC)

2017 Commissario esterno per l'esame finale di dottorato XXIX ciclo presso Università del Salento, Dip. di Matematica e Fisica

Partecipazione a progetti di ricerca finanziati

1998 **Sviluppo ed applicazioni di algoritmi per creazione ed analisi di cataloghi ottici astronomici**, *COFIN 1998*, durata: 24 mesi.

2000 **(1) Ricerca e studio di galassie a bassa brillantezza superficiale: sviluppo ed applicazione di algoritmi per la loro identificazione e studi collegati sugli oggetti scoperti. (2) Analisi di spettri di galassie provenienti da redshift surveys: misura automatica del redshift, classificazione spettrale, sue conseguenze fisiche e relazioni con le classificazioni morfologiche**, *COFIN 2000*, durata: 24 mesi.

2001 **Evoluzione delle pulsar al millisecondo nella Galassia e negli Ammassi Globulari**, *PRIN 2001*, durata: 24 mesi.

2003 **Collaudo Scientifico del Telescopio REM: Gamma Ray Bursts, Oggetti Compatti Galattici e Stelle Variabili**, *PRIN 2002*, durata: 24 mesi.

2003 **Evoluzione Cosmologica delle Galassie in Funzione delle loro Proprietà Fisiche**, *PRIN 2003*, durata: 24 mesi.

2009 **Il Piccolo Telescopio per il CTA: progetto preliminare completo, costruzione di componenti ad alta criticità e relativi test di qualifica**, *PRIN 2009*, durata: 24 mesi.

2011-2013 **Progetto Premiale: LBT Italia (2011-2012-2013).**

2009 **Camera LBC per il fuoco primario di LBT**, *Dip. Progetti INAF 2009*.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- 2009 **Le Proprietà Fisiche dei più potenti magneti dell'Universo: le magnetars**, ASI 2009, durata: 24 mesi.
- 2009 **Centro Italiano di Coordinamento alle Osservazioni LBT**, Dip. Progetti INAF 2009.
- 2010 **Looking for the elusive "building blocks" of the Milky Way and Andromeda halos**, PRIN-INAF 2010, durata: 24 mesi.
- 2012 **ASTRI - Astrofisica con Specchi a Tecnologia Replicante**, progetto bandiera INAF, durata: 36 mesi.
- 2014 **Progetto Premiale "TECHE"**, MIUR, in corso.
- 2014 **Progetto Europeo "ASTERICS"**, Horizon 2020, in corso.
- 2017 **Progetto Premiale "FRONTIERA"**, MIUR, durata: 24 mesi.
- 2018 **Progetto SSPMS "GRAWITA"**, INAF, in corso.

Congressi

Organizzazione

- 1998 "Evolving Evolution", Carloforte (CA), giugno 1998
- 1999 "I Piccoli Telescopi Italiani: Utilizzo e Prospettive", Monte Porzio Catone (RM) 14-15/12/1999
- 2001 "I congresso nazionale sui Gamma-Ray Bursts", Monte Porzio Catone (RM), 12-14/12/2001
- 2004 "Interacting Binaries", Cefalù (PA), 4-10/7/2004
- 2006 "The Multicoloured Landscape of Compact Objects and their Explosive Origins", Cefalù (PA), 19-24/6/2006
- 2009 "CODEVISIR Meeting", Monte Porzio Catone (RM), 10-11/2/2009
- 2011 Workshop Nazionale dedicato al Large Binocular Telescope "Come massimizzare il ritorno scientifico di LBT", Padova, 26-27/10/2011
- 2012 "4th ASTRI Consortium Meeting", Monte Porzio Catone (RM), 18-20/4/2012
- 2012 "CTA General Meeting", Roma, 22-26/10/2012
- 2014 "Workshop ICT @ INAF, Pula (CA), settembre 2014
- 2014 "II Workshop ICT @ INAF, Cefalù (PA), ottobre 2015
- 2014 "III Workshop ICT @ INAF, Trieste, novembre 2016
- 2017 "The AGB-Supernovae mass transition", Monte Porzio Catone (RM), marzo 2017
- 2018 "III Meeting Nazionale ADONI", Orvieto (TR), maggio 2018

Partecipazione con contributo orale (principali)

- 1991 "Stellar Populations", Teramo, giugno 1991
- 1993 "IR Astronomy with Arrays: The Next Generation", UCLA, USA, luglio 1993
- 1993 "Stellar Populations", Teramo, settembre 1993
- 1994 "The Formation of the Milky Way", Granada, Spagna, settembre 1994
- 1995 "New light on galaxy evolution", IAU Symposium 171, Heidelberg, Germania, giugno 1995

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- 1997 "Congresso Nazionale SAI", Bologna, aprile 1997
- 1999 "Congresso Nazionale SAI", Napoli, maggio 1999
- 2001 "Mining the Sky", ESO Astrophysics Symposia, Monaco, Germania, settembre 2001
- 2002 "VII Congresso Nazionale di Cosmologia", novembre 2002
- 2003 "Stars in Galaxies", La Palma, Isole Canarie, Spagna, febbraio 2003
- 2004 "Astronomical Telescopes and Instrumentation", SPIE, Glasgow (UK), giugno 2004
- 2005 "Stellar Pulsation and Evolution", Monte Porzio Catone, maggio 2005
- 2012 "4th ASTRI Progress Meeting" (Milano), giugno 2012 - 2012: "5th ASTRI Progress Meeting" (Milano), settembre 2012
- 2012 "INAF Industry Day", Roma, dicembre 2012
- 2012 "Reading the Book of Globular Clusters with the lens of Stellar Evolution", Monte Porzio Catone, novembre 2012
- 2013 "ASTRI-CTA Software Meeting" (Perugia), gennaio 2013
- 2013 "6th ASTRI Progress Meeting" (Padova), marzo 2013
- 2013 "ASTRI-CTA Software Meeting" (Roma), ottobre 2013
- 2013 "7th ASTRI Consortium Meeting" (Napoli), ottobre 2013
- 2013 "CTA-Data Management Meeting" (Lione, Francia), novembre 2013
- 2014 "Il Workshop Nazionale LBT" - Padova, febbraio 2014
- 2014 "LBT 2014 Users' Meeting" - Tucson, Arizona, USA - 22-25 Marzo 2014
- 2015 "CTA-Data Management Meeting - Annecy, Francia, marzo 2015
- 2015 "CTA-ACTL - Berlino, Germania, marzo 2015
- 2015 "9th ASTRI Consortium Meeting - Bologna, aprile 2015
- 2016 Meeting Nazionale ADONI 2016 - L'Ottica Adattiva in Astronomia in Italia - Firenze, aprile 2016
- 2017 II Meeting Nazionale ADONI - L'Ottica Adattiva in Astronomia in Italia - Padova, maggio 2017
- 2017 "LBT 2017 Users' Meeting" - Firenze, Italia, giugno 2017
- 2018 III Meeting Nazionale ADONI - L'Ottica Adattiva in Astronomia in Italia - Orvieto, maggio 2018

Premi, Seminari e Attività divulgativa

- 2007- presente Relatore/organizzatore di eventi pubblici "Notte dei Ricercatori", "Notte sotto le Stelle", "Aperitivo Scientifico" presso l'osservatorio astronomico di Roma o altri siti pubblici
- 2008 Premio Scientifico 2008, Montorio nei Frentani (CB), agosto 2008
- 2009 Relatore di conferenze pubbliche per l'Anno Internazionale dell'Astronomia
- 2009 Progetto didattico all'osservatorio di Campo Imperatore con il Liceo Classico "Augusto di Roma
- 2014 Co-organizzatore della mostra "Guarda che scoperta!" Oss. Astronomico di Roma, Aprile-Giugno 2014

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

Attività Scientifica

Sommario:

La mia attività scientifica si è sviluppata partendo dallo studio delle popolazioni stellari in sistemi risolti nel Gruppo Locale (Galassia, Nubi di Magellano, Dwarf Galaxies, Ammassi Aperti e Globulari) oppure non risolti (sistemi di ammassi globulari in galassie esterne), passando più recentemente allo studio delle controparti ottiche di sorgenti stellari collassate di alta energia (pulsar al millisecondo, pulsar anomale nei raggi-X, gamma ray-bursts). Parallelamente a questo, l'attività si è rivolta anche ad altre tematiche astrofisiche, in particolare allo sviluppo di procedure software volte alla rivelazione fotometrica di segnali deboli (galassie a bassa brillantezza superficiale-LSB), e alla ricerca automatica di transienti ottici afterglow ottico-IR di gamma-ray bursts (GRB) e, più recentemente, di controparti elettromagnetiche di onde gravitazionali.

Inoltre, mi sono dedicato anche a studi di astrofisica extragalattica in cui il mio contributo è stato principalmente quello di mettere a punto un codice per l'analisi Bayesiana dei dati fotometrici di galassie ad alto z , con lo scopo di ricostruire la storia di formazione stellare di questi oggetti a partire da un mix di popolazioni stellari semplici a varie età lungo la storia evolutiva delle galassie. In tempi più recenti, la mia esperienza nell'analisi dati scientifica e nell'organizzazione di archivi e gestioni di grandi moli di dati mi ha portato a collaborare a grandi progetti da terra e da spazio, in corso di studio o di realizzazione, i principali dei quali sono EUCLID (satellite per survey del cielo in ottico e IR) e CTA-ASTRI (progetto di due array di telescopi Cherenkov per la rivelazione di radiazione gamma di altissima energia attraverso la luce Cherenkov emessa dagli sciame di particelle prodotti dai suddetti fotoni gamma in alta atmosfera).

Infine, ho collaborato con le unità centrali INAF VI (ICT) e IV (Politiche Industriali) nei rispettivi gruppi di coordinamento nazionale fino a fine mandato.

Popolazioni Stellari:

Lo studio delle popolazioni stellari costituisce il primo mattone per comprendere come sono fatte e come evolvono le galassie. In particolare mi sono occupato dei seguenti aspetti specifici:

1 lo studio delle fasi evolutive rosse (RGB/AGB) negli ammassi della Grande Nube di Magellano (LMC) all'interno del quale ha studiato alcuni specifici aspetti:

- a) la transizione di fase, ovvero il repentino sviluppo temporale del contributo delle fasi evolutive avanzate, in particolare dell' RGB, alla luce integrata degli ammassi. Questo fenomeno si verifica in corrispondenza dell'età in cui una popolazione stellare sviluppa dapprima un esteso AGB, ed in seguito l'RGB. Lo spettro integrato (SED) si arrossa in maniera relativamente rapida nell'arco di pochi milioni di anni. È da notare che questo costituisce in linea di principio un orologio indipendente per datare galassie distanti e individuare l'epoca della transizione in funzione del "look-back time", ma soprattutto è uno strumento fondamentale per costruire poi modelli di sintesi di popolazione per meglio comprendere l'evoluzione di oggetti complessi come le galassie. In particolare, il vicino IR è risultato particolarmente fruttuoso in quanto la sensibilità di queste bande fotometriche a variazioni nel colore integrato degli ammassi e a variazioni di temperatura in stelle di AGB/RGB è molto maggiore che non le bande ottiche. Come risultato addizionale, per due di questi ammassi (NGC 1866 e NGC 2031) è stato possibile anche studiare con un certo dettaglio le variabili di tipo Cefeidi in essi contenute, che sono degli ottimi indicatori di distanza, per le quali la fotometria infrarossa permette di ottenere una

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

relazione periodo-luminosità-colore molto più accurata che non nell'ottico. Anche su questo aspetto lo studio è ancora in corso.

- b) lo studio dell'evoluzione del ${}^7\text{Li}$ lungo l'AGB di stelle di massa intermedia, che è un test molto efficace delle condizioni dell'involuppo convettivo. In particolare, durante l'AGB in stelle di massa sufficientemente grande perché avvenga il bruciamento alla base dell'involuppo, l'abbondanza di Litio mostra un comportamento complesso. Per poter osservare questo fenomeno occorre però avere un campione di stelle AGB di massa adeguata campionata in diverse fasi evolutive, ragione per la quale gli ammassi giovani della LMC rappresentano al momento forse l'unico campione adeguato. Uno studio spettroscopico a media e alta risoluzione sull'AGB di alcuni di questi ammassi (NGC 1866, NGC 2031) è stato condotto con la camera EMMI del telescopio ESO-NTT. I risultati mostrano una evoluzione del ${}^7\text{Li}$ lungo l'AGB che viene creato e distrutto nelle regioni subatmosferiche. Il confronto con i modelli mostra un'ottimo accordo sull'andamento. In più è stato possibile discriminare, per via spettroscopica, le stelle di early-AGB da quelle di thermally-pulsing AGB.
 - c) la funzione di luminosità dell'ammasso NGC 1866, oltre ad avere un AGB relativamente ben campionato (vedi b) ha in generale una popolazione stellare tale da permettere di studiare l'occorrenza o meno del convective overshooting o la presenza di binarie, che alterano in modo significativo la parte brillante della funzione di luminosità (LF) in sequenza principale. Uno studio in questo senso è stato condotto attraverso il confronto dettagliato con modelli teorici mostrando che una frazione di binarie intorno al 30% è l'ipotesi più accreditata per spiegare la forma della LF.
- 2 studio di ammassi globulari vecchi nella Galassia e nella LMC:
- a) studio fotometrico dettagliato degli ammassi di gruppo SWB VII della LMC, che hanno età e caratteristiche simili agli ammassi globulari classici di alone galattico. Cinque dei sette globulari che costituiscono questo gruppo è stato oggetto di un'indagine condotta con telescopi di classe 4m (ESO-NTT), che ha permesso di costruire diagrammi colore-magnitudine completi dal tip del RGB al turn-off, che è stato rivelato per la prima volta. Il principale risultato ottenuto è nella dimostrazione della stretta analogia tra gli ammassi vecchi della LMC e i classici ammassi globulari dell'alone galattico.
 - b) le RR-Lyrae nell'ammasso Reticulum in LMC: le RR-Lyrae sono calibratori di distanza fondamentali, tanto più nella LMC, che rappresenta il raccordo principale tra le scale di distanze galattica ed extragalattica. Lo studio, eseguito con dati nel vicino IR dalla camera SOFI di NTT ha permesso di ottenere una relazione P-L-ZK (periodo-luminosità-metallicità) molto accurata e di determinare un modulo di distanza $(m-M)_0 = 18.52 \pm 0.007$ (interno) ± 0.117 (sistematico), che denota come l'effetto sistematico sia di gran lunga dominante. È da notare che le magnitudini nella banda K di questi oggetti (~ 18) sono al limite strumentale e pertanto per ottenere misure affidabili si è ricorso a procedure di analisi dati molto raffinate, attraverso l'uso del programma ALLFRAME. Metodo analogo è stato applicato a RR-Lyrae dell'alone di M31 osservate con la camera di primo fuoco di LBT, ottenendo curve di luce molto accurate di un campione esteso di variabili.
 - c) il problema del secondo parametro nel braccio orizzontale (HB) di ammassi galattici di metallicità intermedia è stato studiato con dati ottenuti con il telescopio spaziale Hubble, su quattro ammassi di metallicità intermedia con caratteristiche diverse riguardo a densità centrale e ambiente circostante l'ammasso. Attraverso la fotometria delle regioni centrali e il susseguente studio delle funzioni di luminosità relative alle varie zone evolutive del diagramma HR, si è evidenziato come la densità centrale e i parametri dinamici influenzino la morfologia del HB, in

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

correlazione con una maggiore concentrazione di blue stragglers, ovvero stelle più blu e più brillanti del turn-off, indicando che altri parametri, oltre la metallicità e l'età, sono in gioco nel determinare la forma di questa sequenza.

- d) funzione di luminosità (LF) profonda di ammassi globulari NGC 6397: essendo l'ammasso più vicino al Sole, è stato studiato a fondo per rivelare e studiare la sequenza di nane bianche con HST. Utilizzando dati profondi del telescopio ESO-VLT, si è ottenuta una funzione di luminosità molto popolata su un'area significativamente maggiore del campo della camera di HST WFPC2. In questo modo è stato possibile determinare la differente pendenza della parte debole della LF, da attribuire a fenomeni di segregazione di massa. Analogo risultato è stato ottenuto dallo studio dell'ammasso NGC 6101. Uno studio analogo in IR è stato realizzato usando la camera PISCES equipaggiata con ottica adattiva al telescopio LBT, studiando la sequenza principale in IR dell'ammasso M15, rivelando accuratamente la posizione del "ginocchio" della sequenza principale (Monelli et al. 2015).
- e) la distanza di NGC 5904 (M 5) ricalcolata attraverso il main-sequence subdwarf fitting, ottenuta con un campione di subnane di campo di parallasse nota. La particolarità di questo lavoro è stata l'utilizzazione di uno stesso strumento per osservare sia l'ammasso che le subnane di campo, eliminando in tal modo una delle principali sorgenti di errore sistematico. Dall'archivio di HST sono poi stati estratti dei dati per ottenere la fotometria della parte meno brillante della sequenza principale (MS), che è stata raccordata al resto del diagramma ottenendo così un diagramma molto accurato esteso dal tipo dell'RGB alla base della MS. Da questo è stata estratta una linea media molto precisa con incertezze molto ridotte, che è stata confrontata con la sequenza di subnane di campo. Il modulo di distanza ottenuto è in accordo con analoghi risultati ottenuti in letteratura e mostra che la maggior fonte di incertezza proviene dalla scarsità del campione di subnane di metallicità opportuna.

3 galassie nane del gruppo locale:

- a) Studio della popolazione di galassie nane deboli e ultradeboli (UFD) con il telescopio LBT e altri strumenti di follow-up: in particolare un primo studio già concluso sulla galassia nana Hercules ha permesso di separare la popolazione della galassia da quella del campo attraverso una misura molto accurata dei moti propri utilizzando dati presi con LBT a 7 anni di distanza. Lo studio è ancora in corso su altre due galassie UFD, e ha gemmato una collaborazione con il gruppo altre energie del Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università del Salento per studiare e caratterizzare le sorgenti X rivelate nel campo di queste galassie con il satellite XMM-Newton anche in termini di membership e quindi della loro natura locale o extragalattica (Nucita et al., 2015). Un altro filone è la ricerca e studio di galassie estremamente deboli rivelate attraverso la ricerca di controparti ottiche in regioni HI che ha portato alla scoperta di una galassia praticamente starless con LBT, su cui è stato eseguito studio di follow-up spettroscopico per confermare la scoperta.
- b) galassie nane intorno a M31: alcune di queste galassie recentemente scoperte sono state osservate con LBT per studiarne in dettaglio la popolazione stellare. Lo studio è ancora in corso ma i risultati ottenuti per i primi oggetti studiati sono già stati oggetto di pubblicazione.

4 studio dei sistemi di ammassi globulari (GCS) in galassie esterne:

essendo sistemi non risolti, gli ammassi globulari in galassie esterne possono essere rivelati per via statistica studiando la sovradensità di oggetti intorno alla galassia ospite. Con questa tecnica si sono studiati sistemi di ammassi globulari in galassie ellittiche e spirali (NGC 3904, NGC 253, Cen A, Sombbrero) per via fotometrica ottenendo LF -che è un potente calibratore di distanza- e distribuzione di colori integrati -che è un indicatore della distribuzione in età e metallicità,

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

e quindi della storia passata della galassia. Accanto a questi, su campioni selezionati e' stato eseguito uno studio con spettroscopica multi-oggetto per determinare la distribuzione di metallicità di tali oggetti.

Controparti ottiche di sorgenti stellari di alta energia:

L'identificazione di controparti ottiche di sorgenti di alta energia e' una disciplina molto recente che ha permesso di identificare compagni di pulsar ed altri oggetti collassati, dapprima negli ammassi globulari, poi anche in sorgenti di campo, in outburst o in quiescenza (e.g. SAXJ1808.4-3658). L'obiettivo di questo tipo di studio e' l'identificazione della controparte e l'analisi della sua evoluzione temporale. Gli oggetti a cui si e' applicata questa tecnica sono pulsar al millisecondo (MSP), pulsar X-anomale (AXP) e soft-gamma-ray repeaters (SGR). Gli strumenti utilizzati sono telescopi giganti (VLT) equipaggiati con camere ottiche e IR e talvolta con ottiche adattive (NACO @ VLT), per ottenere la risoluzione e la profondità sufficiente per rivelare tali sorgenti. Soprattutto nel caso delle MSP, si sta cercando di rivelare la controparte ottica quando la sorgente di alta energia e' in quiescenza e scoprire eventuali modulazione della curva di luce, che darebbe forti indicazioni sulla natura dell'emissione, che i modelli prevedono essere luce emessa dalla compagna collassata e riprocessata dalla compagna "normale" come un corpo nero.

- 1 Afterglow ottici e IR di GRB: i GRB sono una categoria di oggetti su cui si sta concentrando la comunità scientifica a causa della loro energetica elevatissima (i più brillanti oggetti dell'universo con un energia emessa intorno a 10^{49} erg), alla loro origine, e alle caratteristiche evolutive che hanno nel periodo successivo all'esplosione. In particolare, il progetto REM è stato pensato in coordinamento con la missione SWIFT, satellite che porta a bordo un rivelatore di GRB e strumenti per eseguire in tempo quasi reale misure degli afterglow X, UV e ottici, REM e' un telescopio robotico dedicato allo studio degli afterglow nelle bande del vicino IR (bande Z, J, H, K) e ottico (V, R, I), dei GRB rivelati da satellite e segnalati al telescopio attraverso appositi trigger. Ho contribuito direttamente alla scrittura e implementazione del software di riduzione automatica (pipeline), che rivela oggetti variabili e identifica gli afterglow nella varie bande, per inviare i trigger relativi a telescopi di classe 8m, sui quali sono stati approvati programmi di target of opportunity per ottenere rapidamente lo spettro di questi oggetti e determinarne il redshift. L'uso delle magnitudini IR non serve infatti solo a studiare l'evoluzione in queste bande dell'afterglow, soprattutto quando vi sia molta polvere dell'ambiente circostante il burst, ma è fondamentale quando il GRB e' ad alto z in quanto il Lyman-break cade nelle bande impiegate, per z fino a 15. A causa di una modifica nella taratura degli strumenti a bordo di SWIFT, gli oggetti rivelati dal satellite si sono mostrati troppo deboli in media per REM che ha comunque dimostrato ampie capacità di eseguire il compito per cui era stato pensato. Nel tempo non dedicato ai GRB, soprattutto da quando è diventato facility nazionale, REM è impiegato per programmi competitivi generali con buon successo. Accanto al progetto REM, sono coinvolto anche in programmi generali di ricerca di afterglow ottici/IR di GRB attraverso varie collaborazioni e programmi, quali CIBO (Consorzio Italiano Burst Ottici), GROAR (GRB @ OAR), FAME (Fast Alert MACHine). In tutti questi casi, sono stati eseguiti programmi osservativi di tipo target-of-opportunity per attivare osservazioni dei campi dove sono esplosi i GRB rivelati dai vari satelliti, allo scopo di rivelare e misurare posizione e flusso degli afterglow. I risultati principali sono stati pubblicati su riviste di elevato impatto come *Nature*.
- 2 Ricerca di controparti ottico/IR di oggetti compatti: in questo ambito la mia attività si è svolta in collaborazione con colleghi esperti di alte energie e radio, per eseguire studi multifrequenza di pulsar al millisecondo in ammassi stellari e nel campo, così come ricerca di periodicità in Pulsar X

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

anomale, Soft Gamma-Ray Repeaters e altre categorie di oggetti compatti, con lo scopo di studiare sia la natura della compagna della pulsar -in genere nane bianche di He o, più raramente, stelle di sequenza principale- sia rivelare eventuali variabilità ottico/IR per caratterizzare dinamicamente il sistema. Gli studi sono stati eseguiti per via fotometrica sia utilizzando telescopi da terra che da spazio, nel primo caso su telescopi di classe 8m con o senza ausilio di ottica adattiva. La luminosità spesso molto bassa di questi oggetti nelle bande del visibile o del vicino IR ha fatto sì che solo l'utilizzo di telescopi giganti o spaziali potesse permettere la rivelazione e la misura delle controparti. Di particolare rilievo la misura, per la prima volta, del grado di polarizzazione di una delle pulsar più note (RXJ 1856.5-2754) ottenuto con lo strumento FORS2 al telescopio VLT, che ha prodotto diversi comunicati stampa oltre alla consueta pubblicazione su rivista internazionale *peer-reviewed*.

- 3 Ricerca di controparti elettromagnetiche di sorgenti di onde gravitazionali: è un campo in cui l'attività scientifica di parte della comunità mondiale della fisica è estremamente intensa. L'obiettivo è la rivelazione e caratterizzazione di sorgenti di onde elettromagnetiche associate a eventi di rivelazione di onde gravitazionali. Il gruppo GRAWITA (Gravitational Waves in Italy), di cui faccio parte, è molto attivo nell'osservazione a tappeto del cielo in occasione di rivelazioni di onde gravitazionali, ricerca culminata nella scoperta dell'evento di kilonova osservato e caratterizzato in molte bande dello spettro elettromagnetico e associato alla rivelazione di un evento di onda gravitazionale prodotto da due stelle di neutroni che si sono fuse (GW 170817). La ricerca è comunque sempre molto attiva in corrispondenza di eventi di onda gravitazionale nel periodo O3 attualmente in corso.

Archivi Astronomici e Data Mining:

con questo termine si designa l'esplorazione analitica di grandi moli di dati, tra loro generalmente eterogenei, allo scopo di estrarre informazioni statistiche e astrofisiche sugli oggetti contenuti nei cataloghi. Fondamentale a questo riguardo è l'aspetto procedurale-informatico cui mi sono approfonditamente dedicato. In particolare ho curato le problematiche di ottimizzazione delle tecniche di riduzione dei dati provenienti da camere CCD e IR, implementazione e gestione di grandi cataloghi attraverso software dedicato (e.g. SKICAT, database servers, IRAF, LSC, CTA), e sviluppo di algoritmi per la rivelazione di oggetti molto deboli (LSB). L'attività di sviluppo e gestione di sistemi informatici è stata applicata a vari aspetti quali lo sviluppo di software per telescopi robotici (REM), l'implementazione di pipeline *general purpose* e database per grandi telescopi (LBT) e missioni spaziali (EUCLID), pipeline dedicate e archivi distribuiti per grandi progetti da terra (CTA).

Astroinformatica:

Sviluppo e implementazione di algoritmi per analisi dati semi-automatica di immagini ottenute con telescopi automatici e/o immagini ottenute da strumenti con acquisizione ad alta frequenza (1000 frames/sec) da ottica adattiva (progetto SHARK-VIS)

Astrofisica Extragalattica

- 1 ricerca e studio di galassie LSB: le galassie LSB sono le più numerose nell'universo locale. Da quando sono state scoperte, hanno modificato profondamente la nostra conoscenza della popolazione extragalattica vicina. Lo studio dettagliato delle loro proprietà permette infatti di studiare la densità di luminosità media dell'universo e, attraverso il rapporto nane/giganti, di vincolare lo spettro di potenza delle fluttuazioni di densità primordiali; inoltre predice la distribuzione in redshift degli oggetti in vari intervalli di magnitudine e può essere usata come un potente test per le varie teorie di formazione ed evoluzione galattica. Lo studio intrapreso consiste

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

nell'utilizzare il materiale DPOSS (CRoNaRio) per ottenere un campione completo ed accurato di oggetti attraverso un algoritmo appositamente costruito che offre i vantaggi dell'automazione e della ripetibilità, in modo da bypassare un problema tipico che è la determinazione della completezza di campione ottenuti con ricerche interattive spesso eseguite guardando ad occhio nudo le immagini. L'algoritmo si basa sull'uso di flitraggi eseguiti alle varie scale a cui si possono rivelare dischi di galassie LSB, che hanno un profilo esponenziale, usando filtri digitali aventi profilo analogo agli oggetti cercati e compensato, in modo da avere integrale nullo su un fondo costante. Il metodo è analogo all'uso di wavelets, senza però i vincoli derivanti dall'uso di wavelets vere e proprie sulla scelta delle scale. Primi studi di follow-up sugli oggetti più interessanti rivelati sulla lastre pilota sono già stati eseguiti con fotometria a cinque colori ad ESO-NTT e TNG, e un ulteriore studio spettroscopico per la determinazione dei redshift di questi oggetti è in preparazione. Il metodo è stato applicato con successo anche al caso di uno studio dell'ammasso della Vergine eseguito con immagini CCD allo scopo di studiare l'estremo debole della LF.

- 2 funzione di luminosità di galassie ad alto-z: nell'ambito dell'attività sulla camera LBC ho collaborato a diversi studi sulla funzione di luminosità di galassie ad alto redshift, utilizzando in particolare il filtro ultravioletto U_{SPECIAL} di LBC, che è particolarmente sensibile nella banda intorno a 360 nm e costituisce un unicum dello strumento rispetto ai competitors mondiali.

Astroparticles:

in questo ambito sono coinvolto nelle attività del gruppo romano (OAR, IAPS, ASDC) per lo sviluppo e l'implementazione della pipeline di riduzione dei dati provenienti dai telescopi CTA (in particolare il prototipo del piccolo telescopio ASTRI, e il mini-array di 9 telescopi che costituirà il primo nucleo di CTA) e dell'archivio dei dati. I telescopi Cherenkov studiano la radiazione di altissima energia prodotta da fotoni gamma producono sciami di particelle attraverso urti con le particelle dell'alta atmosfera producendo radiazione Cherenkov. L'analisi di questi dati non è banale in quanto sia la direzione di arrivo che la natura della traccia vanno determinate attraverso confronto con simulazioni Monte-Carlo per separare il segnale dei fotoni gamma dal fondo adronico. In più, l'archiviazione dei dati rappresenta una sfida particolare perché la produzione di immagini è dell'ordine di alcuni PByte per anno e sia lo storage che l'estrazione dei dati dall'archivio sono processi altamente complessi per i quali stiamo studiando soluzioni distribuite sotto il paradigma del *cloud computing*. In particolare, quale responsabile del work package "storage" dell'unità di Data Management di CTA ho studiato soluzioni di gestione distribuita dei dati tenendo conto del problema di trasferire i dati via rete dai siti osservativi (Cile, Canarie, Namibia) agli archivi Tier 0 o Tier 1 in Europa. La discussione sull'architettura è tuttora in corso. Parallelamente, nell'ambito dell'unità Array Control di CTA, sto curando lo sviluppo e l'implementazione dell'archivio ingegneristico, che ha il doppio ruolo di permettere la manutenzione e il monitoraggio del sistema e di fornire tutti i dati ancillari che necessitano per l'analisi scientifica dei dati Cherenkov.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

Elenco delle Pubblicazioni di Vincenzo Testa

Articoli su Rivista peer-reviewed

- R134 **Monte Carlo studies for the optimisation of the Cherenkov Telescope Array layout**(Acharyya, A. et al. (**Testa V.**)) In *Astroparticle Physics* 111, 35, 2019.
- R133 **First Direct Imaging Detection of the Secondary Component of $\hat{\text{I}}\text{s}$ Andromedae with the LBT/SHARK-VIS Pathfinder Experiment**(Mattioli, M. et al. (**Testa V.**)) In *Res. Notes of the AAS*, 3a, 20, 2019.
- R132 **The origin of polarization in kilonovae and the case of the gravitational-wave counterpart AT 2017gfo.** (Bulla M., et al. (**Testa V.**)) In *Nature Astronomy*, 3, 99, 2018 (arXiv:1809.04078).
- R131 **A wildly flickering jet in the black hole X-ray binary MAXI J1535-571.** (Baglio M. C., et al.) In *The Astrophysics Journal*, 867, 114, 2018 (arXiv:1807.08762).
- R130 **Unveiling the enigma of ATLAS17aeu.** (Melandri A., et al. (**Testa V.**)) In *Astronomy and Astrophysics*, 621, 81, 2018 (arXiv:1807.03681).
- R129 **The WISSH Quasars Project IV. BLR versus kpc-scale winds.** (Vietri, G., et al.) In *Astronomy and Astrophysics*, 617, 81, 2018 (arXiv:1802.03423).
- R128 **Observations of one young and three middle-aged γ -ray pulsars with the Gran Telescopio Canarias.** (Mignani R. P., **Testa V.**, Rea N., Marelli M., Salvetti D., Torres D. F. & DeOna Wilhelmi E.) In *MNRAS*, volume 478, pp. 332, 2018.
- R127 **Ultra-deep Large Binocular Camera U-band Imaging of the GOODS- North Field: Depth Versus Resolution.** (Ashcraft, T. A., et al., (**Testa V.**)) In *Publications of the Astronomical Society of the Pacific*, volume 130, pp. 064102, 2018.
- R126 **Alone on a wide wide sea. The origin of SECCO 1, an isolated star-forming gas cloud in the Virgo cluster***^{†‡}. (Bellazzini, M., et al., (**Testa V.**)) In *MNRAS*, volume 476, pp. 4565, 2018.
- R125 **GRAWITA: VLT Survey Telescope observations of the gravitational wave sources GW150914 and GW151226.** (Brocato, E., et al., (**Testa V.**)) In *MNRAS*, volume 474, pp. 411, 2018.
- R124 **Large Binocular Telescope observations of PSR J2043+2740**(**Testa V.**, Mignani R.P., Rea N., Marelli M., Salvetti D., Breeveld A.A., Cusano F., Carini R.) In *MNRAS*, volume 473, pp. 2000, 2018.
- R123 **VLT observations of the magnetar CXO J164710.2-455216 and the detection of a candidate infrared counterpart** (**Testa V.**, Mignani R.P., Hummel W., Rea N., Israel G.L.) In *MNRAS*, volume 473, pp. 3180, 2018.
- R122 **Variable Stars and Stellar Populations in Andromeda XXVII. IV. An Off-centered, Disrupted Galaxy.** (Cusano F., et al. (**Testa V.**)) In *The Astrophysical Journal*, volume 851, pp. 9, 2017.
- R121 **Optical, Near-IR, and X-Ray Observations of SN 2015J and Its Host Galaxy.** (Nucita A. A., De Paolis F., Saxton R., **Testa V.**, Strafella F., Read A., Licchelli D., Inghrosso G., Convenga F. & Boutsia K.) In *The Astrophysical Journal*, volume 850, pp. 111, 2017.
- R120 **Spectroscopic identification of r-process nucleosynthesis in a double neutron-star merger.** (Pian E., et al., (**Testa V.**)) In *Nature*, volume 551, pp. 67, 2017.
- R119 **SFADI: the Speckle-Free Angular Differential Imaging method** (Li Causi G., Stangalini M., Antonucci S., Pedichini F., Mattioli M., **Testa V.**) In *The Astrophysical Journal*, volume 849, pp. 85, 2017.
- R118 **Multi-messenger Observations of a Binary Neutron Star Merger.** (Abbott B. P., et al. (**Testa V.**)) In *The Astrophysical Journal*, volume 848, pp. L12, 2017.
- R117 **Erratum: A very dark stellar system lost in Virgo: kinematics and metallicity of SECCO**

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- 1 with MUSE.** (Beccari G., et al.(**Testa V.**)) In MNRAS, volume 468, pp. 4254, 2017.
- R116 **Lyman continuum escape fraction of faint galaxies at z 3.3 in the CANDELS/GOODS-North, EGS, and COSMOS fields with LBC** (Grazian A., and 43 coauthors (**Testa V.**)) In Astronomy and Astrophysics, volume 602, pp. 18, 2017.
- R115 **Redshift, metallicity and size of two extended dwarf Irregular galaxies: a link between dwarf Irregulars and ultra diffuse galaxies?** (Bellazzini M., Belokurov V., Magrini L., Fraternali F., **Testa V.**, Beccari G., Marchetti A., Carini R.) In MNRAS, volume 467, pp. 3751, 2017.
- R113 **Prospects for Cherenkov Telescope Array Observations of the Young Supernova Remnant RX J1713.7-3946** (Caero F. and 381 coauthors (**Testa V.**)) In The Astrophysical Journal, volume 840, pp. 74, 2017.
- R112 **The 2015-2016 Outburst of the Classical EXor V1118 Ori**(Giannini T. and 17 coauthors (**Testa V.**)) In The Astrophysical Journal, volume 839, pp. 112, 2017.
- R111 **The nova-like nebular optical spectrum of V404 Cygni at the beginning of the 2015 outburst decay** (Rahoui F., Tomsick J. A., Gandhi P., Casella P., Făijrst F., Natalucci L., Rossi A., Shaw A.W., **Testa V.**, Walton D.J.) In MNRAS, volume 465, pp. 4468, 2017.
- R110 **A very dark stellar system lost in Virgo: kinematics and metallicity of SECCO 1 with MUSE** (Beccari G., and 14 coauthors (**Testa V.**)) In MNRAS, volume 465, 2189, 2017.
- R109 **Evidence for vacuum birefringence from the first optical-polarimetry measurement of the isolated neutron star RX J1856.5-3754**(Mignani R.P., Testa V., González Caniulef D., Taverna R., Turolla R., Zane S., Wu K.)In MNRAS, volume 465, 492, 2017.
- R108 **The WISSH quasars project. I. Powerful ionised outflows in hyper-luminous quasars**(Bischetti M., and 21 coauthors (**Testa V.**))In Astronomy and Astrophysics, volume 598, pp. 122, 2017.
- R107 **The 999th Swift gamma-ray burst: Some like it thermal. A multiwavelength study of GRB 151027A** (Nappo F., and 25 coauthors (**Testa V.**)) In Astronomy and Astrophysics, volume 598, pp. 23, 2017.
- R106 **Variable stars and stellar populations in Andromeda XXV: III. A central cluster or the galaxy nucleus?** (F. Cusano, A. Garofalo, G. Clementini, M. Cignoni, L. Federici, M. Marconi, V. Ripepi, I. Musella, **V. Testa**, R. Carini, M. Faccini) In The Astrophysical Journal, 829, 26, 2016.
- R105 **Searching for the optical counterparts of two young $\dot{\text{I}}\text{S}$ -ray pulsars** (R.P. Mignani, **V. Testa**, M. Marelli, A. De Luca,, M. Pierbattista, M. Razzano, D. Salvetti, A. Belfiore, A. Shearer, P. Moran) In MNRAS, volume 463, 4317, 2016.
- R104 **Observations of three young $\dot{\text{I}}\text{S}$ -ray pulsars with the Gran Telescopio Canarias** (R.P. Mignani, N. Rea, **V. Testa**, M. Marelli, A. De Luca, M. Pierbattista, A. Shearer, D.F. Torres, E. De Oña Wilhelmi), In MNRAS, volume 461, pp. 4317-4328, 2016.
- R103 **Supplement: “Localization and Broadband Follow-up of the Gravitational-wave Transient GW150914” (2016, ApJL, 826, L13)** (B.P. Abbott, R. Abbott, and 1567 coauthors (**V. Testa**)) In The Astrophysical Journal Supplement Series, volume 225, Issue 1, article id. 8, pp. 1-15, 2016.
- R102 **Localization and Broadband Follow-up of the Gravitational-wave Transient GW150914** (B.P. Abbott, R. Abbott, and 1567 coauthors (**V. Testa**)) In The Astrophysical Journal Letters, volume 826, art. id. L13, pp. 1-8, 2016.
- R101 **A Candidate Optical Counterpart to the Middle Aged $\dot{\text{I}}\text{S}$ -RAY Pulsar PSRJ1741-2054** (R.P. Mignani, **V. Testa**, M. Marelli, A. De Luca, D. Salvetti, A. Belfiore, M. Pierbattista, M. Razzano, A. Shearer, P. Moran) In The Astrophysical Journal, volume 825, art. id. 151, pp. 1-5, 2016., .
- R100 **The StEllar Counterparts of COmpact high velocity clouds (SECCO) survey. II. Sensi-**

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

tivity of the survey and the atlas of synthetic dwarf galaxies (G. Beccari, M. Bellazzini, G. Battaglia, R. Ibata, N. Martin, **V. Testa**, M. Cignoni, M. Correnti), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 591, art. id. A56, pp. 1-18, 2016.

- R99 **VLT polarimetry observations of PSR B0656+14** (R.P. Mignani, P. Moran, A. Shearer, **V. Testa**, A. Slowikowska, B. Rudak, K. Krzeszowski, G. Kanbach), In *Astronomy and Astrophysics*, vol. 583, A105, 2015.
- R98 **Gemini optical observations of binary millisecond pulsars** (**V. Testa**, R. P. Mignani, C. Pallanca, A. Corongiu, F.R. Ferraro), In *MNRAS*, volume 453, pp.4159-4174, 2015.
- R97 **The Absolute Age of the Globular Cluster M15 Using Near-infrared Adaptive Optics Images from PISCES/LBT.** (M. Monelli, **V. Testa**, G. Bono, I. Ferraro, G. Iannicola, G. Fiorentino, and 23 co-authors) In *The Astrophysical Journal*, volume 812, art. id. 25, pp. 1-12, 2015.
- R96 **A XMM-Newton observation of a sample of four close dwarf spheroidal galaxies** (L. Manni, A.A. Nuncita, F. De Paolis, **V. Testa**, G. Ingrosso), In *MNRAS*, volume 451, pp.2735-2749, 2015.
- R95 **Swift J201424.9+152930: discovery of a new deeply eclipsing binary with 491-s and 3.4-h modulations** (P. Esposito, G. L. Israel, D. de Martino, P. D'Avanzo, **V. Testa**, L. Sidoli, R. Di Stefano, A. Belfiore, M. Mapelli, S. Piranomonte, G. A. Rodriguez Castillo, A. Moretti, V. D'Elia, F. Verrecchia, S. Campana, N. Rea), In *MNRAS*, volume 450, pp. 1705-1715, 2015.
- R94 **The Stellar Counterparts of COmpact high velocity clouds (SECCO) survey. I. Photos of ghosts** (M. Bellazzini, G. Beccari, G. Battaglia, N. Martin, **V. Testa**, R. Ibata, M. Correnti, F. Cusano, E. Sani), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 575, pp. A126, 2015.
- R93 **H II Regions Within a Compact High Velocity Cloud. A Nearly Starless Dwarf Galaxy?** (M. Bellazzini, L. Magrini, A. Mucciarelli, G. Beccari, R. Ibata, G. Battaglia, N. Martin, **V. Testa**, M. Fumana, A. Marchetti, M. Correnti, F. Fraternali), In *The Astrophysical Journal*, volume 800, pp. L15, 2015.
- R92 **The extended structure of the dwarf irregular galaxy Sagittarius** (G. Beccari, M. Bellazzini, F. Fraternali, G. Battaglia, S. Perina, A. Sollima, T. A. Oosterloo, **V. Testa**, S. Galleti), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 570, pp. A78, 2014.
- R91 **A bag of tricks: Using proper motions of Galactic stars to identify the Hercules ultra-faint dwarf galaxy members** (M. Fabrizio, G. Raimondo, E. Brocato, A. Bellini, M. Libralato, **V. Testa**, M. Cantiello, I. Musella, G. Clementini, R. Carini, M. Marconi, G. Piotto, V. Ripepi, R. Buonanno, E. Sani, R. Speziali), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 570, pp. A61, 2014.
- R90 **The extended structure of the dwarf irregular galaxies Sextans A and Sextans B. Signatures of tidal distortion in the outskirts of the Local Group** (M. Bellazzini, G. Beccari, F. Fraternali, T. A. Oosterloo, A. Sollima, **V. Testa**, S. Galleti, S. Perina, M. Faccini, F. Cusano), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 566, pp. A44, 2014.
- R89 **Deep R-band counts of $z \sim 3$ Lyman-break galaxy candidates with the LBT** (K. Boutsia, A. Grazian, E. Giallongo, M. Castellano, L. Pentericci, A. Fontana, F. Fiore, S. Gallozzi, F. Cusano, D. Paris, R. Speziali, **V. Testa**), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 563, pp. A142, 2014.
- R88 **Diffuse Optical Intracluster Light as a Measure of Stellar Tidal Stripping: The Cluster CL0024+17 at $z \sim 0.4$ Observed at the Large Binocular Telescope** (E. Giallongo, N. Menci, A. Grazian, S. Gallozzi, M. Castellano, F. Fiore, A. Fontana, L. Pentericci, K. Boutsia, D. Paris, R. Speziali, **V. Testa**), In *The Astrophysical Journal*, volume 781, pp. 24, 2014.
- R87 **Dwarf Spheroidal Satellites of M31. I. Variable Stars and Stellar Populations in Andromeda XIX** (F. Cusano, G. Clementini, A. Garofalo, M. Cignoni, L. Federici, M. Marconi, I. Musella, V. Ripepi, K. Boutsia, M. Fumana, S. Gallozzi, **V. Testa**), In *The Astrophysical*

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

Journal, volume 779, pp. 7, 2013.

- R86 **Introducing the CTA concept** (B. S. Acharya, M. Actis, T. Aghajani, G. Agnetta, J. Aguilar, F. Aharonian, M. Ajello, A. Akhperjanian, M. Alcubierre, J. Aleksić, et al. (**V. Testa**)), In *Astroparticle Physics*, volume 43, pp. 3-18, 2013.
- R85 **LBT observations of the HR 8799 planetary system. First detection of HR 8799e in H band** (S. Esposito, D. Mesa, A. Skemer, C. Arcidiacono, R. U. Claudi, S. Desidera, R. Gratton, F. Mannucci, F. Marzari, E. Masciadri, L. Close, P. Hinz, C. Kulesa, D. McCarthy, J. Males, G. Agapito, J. Argomedo, K. Boutsia, R. Briguglio, G. Brusa, L. Busoni, G. Cresci, L. Fini, A. Fontana, J. C. Guerra, J. M. Hill, D. Miller, D. Paris, E. Pinna, A. Puglisi, F. Quiros-Pacheco, A. Riccardi, P. Stefanini, **V. Testa**, M. Xompero, C. Woodward), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 549, pp. A52, 2013.
- R84 **The near-IR counterpart of IGR J17480-2446 in Terzan 5** (**V. Testa**, T. di Salvo, F. D'Antona, M. T. Menna, P. Ventura, L. Burderi, A. Riggio, R. Iaria, A. D'Ai, A. Papitto, N. Robba), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 547, pp. A28, 2012.
- R83 **Subarcsecond Location of IGR J17480-2446 with Rossi XTE** (A. Riggio, L. Burderi, T. Di Salvo, A. Papitto, E. Egron, T. Belloni, A. D'Ai, R. Iaria, M. Floris, S. Motta, **V. Testa**, M. T. Menna, N. R. Robba), In *The Astrophysical Journal*, volume 754, pp. L11, 2012.
- R82 **The Gray Needle: Large Grains in the HD 15115 Debris Disk from LBT/PISCES/Ks and LBT/LMIRcam/L' Adaptive Optics Imaging** (T. J. Rodigas, P. M. Hinz, J. Leisenring, V. Vaitheeswaran, A. J. Skemer, M. Skrutskie, K. Y. L. Su, V. Bailey, G. Schneider, L. Close, F. Mannucci, S. Esposito, C. Arcidiacono, E. Pinna, J. Argomedo, G. Agapito, D. Apai, G. Bono, K. Boutsia, R. Briguglio, G. Brusa, L. Busoni, G. Cresci, T. Currie, S. Desidera, J. Eisner, R. Falomo, L. Fini, K. Follette, A. Fontana, P. Garnavich, R. Gratton, R. Green, J. C. Guerra, J. M. Hill, W. F. Hoffmann, T. J. Jones, M. Krejny, C. Kulesa, J. Males, E. Masciadri, D. Mesa, D. McCarthy, M. Meyer, D. Miller, M. J. Nelson, A. Puglisi, F. Quiros-Pacheco, A. Riccardi, E. Sani, P. Stefanini, **V. Testa**, J. Wilson, C. E. Woodward, M. Xompero), In *The Astrophysical Journal*, volume 752, pp. 57, 2012.
- R81 **Design concepts for the Cherenkov Telescope Array CTA: an advanced facility for ground-based high-energy gamma-ray astronomy** (M. Actis, G. Agnetta, F. Aharonian, A. Akhperjanian, J. Aleksić, E. Aliu, D. Allan, I. Alekotte, F. Antico, L. A. Antonelli, et al.), In *Experimental Astronomy*, volume 32, pp. 193-316, 2011.
- R80 **Hide and Seek between Andromeda's Halo, Disk, and Giant Stream** (G. Clementini, R. Contreras Ramos, L. Federici, G. Macario, G. Beccari, **V. Testa**, M. Cignoni, M. Marconi, V. Ripepi, M. Tosi, M. Bellazzini, F. Fusi Pecci, E. Diolaiti, C. Cacciari, B. Marano, E. Giallongo, R. Ragazzoni, A. Di Paola, S. Gallozzi, R. Smareglia), In *The Astrophysical Journal*, volume 743, pp. 19, 2011.
- R79 **A critical analysis of the UV luminosity function at redshift ~ 7 from deep WFC3 data** (A. Grazian, M. Castellano, A. M. Koekemoer, A. Fontana, L. Pentericci, **V. Testa**, K. Boutsia, E. Giallongo, M. Giavalisco, P. Santini), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 532, pp. A33, 2011.
- R78 **A Low Escape Fraction of Ionizing Photons of $L > L^*$ Lyman Break Galaxies at $z = 3.3$** (K. Boutsia, A. Grazian, E. Giallongo, A. Fontana, L. Pentericci, M. Castellano, G. Zamorani, M. Mignoli, E. Vanzella, F. Fiore, S. J. Lilly, S. Gallozzi, **V. Testa**, D. Paris, P. Santini), In *The Astrophysical Journal*, volume 736, pp. 41, 2011.
- R77 **An optical and H I study of the dwarf Local Group galaxy VV124 = UGC4879. A gas-poor dwarf with a stellar disk?** (M. Bellazzini, G. Beccari, T. A. Oosterloo, S. Galletti, A.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

Sollima, M. Correnti, **V. Testa**, L. Mayer, M. Cignoni, F. Fraternali, S. Gallozzi), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 527, pp. A58, 2011.

- R76 **The bright end of the $z \sim 7$ UV luminosity function from a wide and deep HAWK-I survey** (M. Castellano, A. Fontana, D. Paris, A. Grazian, L. Pentericci, K. Boutsia, P. Santini, **V. Testa**, M. Dickinson, M. Giavalisco, R. Bouwens, J.-G. Cuby, F. Mannucci, B. Clément, S. Cristiani, F. Fiore, S. Gallozzi, E. Giallongo, R. Maiolino, N. Menci, A. Moorwood, M. Nonino, A. Renzini, P. Rosati, S. Salimbeni, E. Vanzella), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 524, pp. A28, 2010.
- R75 **Challenging gamma-ray burst models through the broadband dataset of GRB 060908** (S. Covino, S. Campana, M. L. Conciatore, V. D'Elia, E. Palazzi, C. C. Thöne, S. D. Vergani, K. Wiersema, M. Brusasca, A. Cucchiara, B. E. Cobb, A. Fernandez-Soto, D. A. Kann, D. Malesani, N. R. Tanvir, L. A. Antonelli, M. Bremer, A. J. Castro-Tirado, A. de Ugarte Postigo, E. Molinari, L. Nicastro, M. Stefanon, **V. Testa**, G. Tosti, F. Vitali, L. Amati, R. Chapman, P. Conconi, G. Cutispoto, J. P. U. Fynbo, P. Goldoni, C. Henriksen, K. D. Horne, G. Malaspina, E. J. A. Meurs, E. Pian, L. Stella, G. Tagliaferri, P. Ward, F. M. Zerbi), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 521, pp. A53, 2010.
- R74 **Near-infrared observations of rotating radio transients** (N. Rea, G. Lo Curto, **V. Testa**, G. L. Israel, A. Possenti, M. McLaughlin, F. Camilo, B. M. Gaensler, M. Burgay), In *MNRAS*, volume 407, pp. 1887-1894, 2010.
- R73 **The Afterglows of Swift-era Gamma-ray Bursts. I. Comparing pre-Swift and Swift-era Long/Soft (Type II) GRB Optical Afterglows** (D. A. Kann, S. Klose, B. Zhang, D. Malesani, E. Nakar, A. Pozanenko, A. C. Wilson, N. R. Butler, P. Jakobsson, S. Schulze, M. Andreev, L. A. Antonelli, I. F. Bikmaev, V. Biryukov, M. Böttcher, R. A. Burenin, J. M. Castro Cerón, A. J. Castro-Tirado, G. Chincarini, B. E. Cobb, S. Covino, P. D'Avanzo, V. D'Elia, M. Della Valle, A. de Ugarte Postigo, Y. Efimov, P. Ferrero, D. Fugazza, J. P. U. Fynbo, M. Galfalk, F. Grundahl, J. Gorosabel, S. Gupta, S. Guziy, B. Hafizov, J. Hjorth, K. Holhjem, M. Ibrahimov, M. Im, G. L. Israel, M. Jelinek, B. L. Jensen, R. Karimov, I. M. Khamitov, I. Kiziloglu, E. Klunko, P. Kubànek, A. S. Kuttyrev, P. Laursen, A. J. Levan, F. Mannucci, C. M. Martin, A. Mescheryakov, N. Mirabal, J. P. Norris, J.-E. Ovaldsen, D. Paraficz, E. Pavlenko, S. Piranomonte, A. Rossi, V. Rumyantsev, R. Salinas, A. Sergeev, D. Sharapov, J. Sollerman, B. Stecklum, L. Stella, G. Tagliaferri, N. R. Tanvir, J. Telting, **V. Testa**, A. C. Updike, A. Volnova, D. Watson, K. Wiersema, D. Xu), In *The Astrophysical Journal*, volume 720, pp. 1513-1558, 2010.
- R72 **Early X-ray and optical observations of the soft gamma-ray repeater SGR0418+5729** (P. Esposito, G. L. Israel, R. Turolla, A. Tiengo, D. Götz, A. de Luca, R. P. Mignani, S. Zane, N. Rea, **V. Testa**, P. A. Caraveo, S. Chaty, F. Mattana, S. Mereghetti, A. Pellizzoni, P. Romano), In *MNRAS*, volume 405, pp. 1787-1795, 2010.
- R71 **Abell 611. I. Weak lensing analysis with LBC** (A. Romano, L. Fu, F. Giordano, R. Maoli, P. Martini, M. Radovich, R. Scaramella, V. Antonuccio-Delogu, A. Donnarumma, S. Ettori, K. Kuijken, M. Meneghetti, L. Moscardini, S. Paulin-Henriksson, E. Giallongo, R. Ragazzoni, A. Baruffolo, A. Dipaola, E. Diolaiti, J. Farinato, A. Fontana, S. Gallozzi, A. Grazian, J. Hill, F. Pedichini, R. Speziali, R. Smareglia, **V. Testa**), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 514, pp. A88, 2010.
- R70 **The end of the white dwarf cooling sequence in M 67** (A. Bellini, L. R. Bedin, G. Piotto, M. Salaris, J. Anderson, E. Brocato, R. Ragazzoni, S. Ortolani, A. Z. Bonanos, I. Platais, R. Gilliland, G. Raimondo, A. Bragaglia, M. Tosi, S. Gallozzi, **V. Testa**, C. S. Kochanek, E. Giallongo, A. Baruffolo, J. Farinato, E. Diolaiti, R. Speziali, G. Carraro, R. K. S. Yadav), In *Astronomy and*

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

Astrophysics, volume 513, pp. A50, 2010.

- R69 **Evidence of a fast evolution of the UV luminosity function beyond redshift 6 from a deep HAWK-I survey of the GOODS-S field** (M. Castellano, A. Fontana, K. Boutsia, A. Grazian, L. Pentericci, R. Bouwens, M. Dickinson, M. Giavalisco, P. Santini, S. Cristiani, F. Fiore, S. Gallozzi, E. Giallongo, R. Maiolino, F. Mannucci, N. Menci, A. Moorwood, M. Nonino, D. Paris, A. Renzini, P. Rosati, S. Salimbeni, **V. Testa**, E. Vanzella), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 511, pp. A20, 2010.
- R68 **A Path to the Stars: The Evolution of the Species** (F. Vitali, G. Chincarini, M. Zannoni, S. Covino, E. Molinari, S. Benetti, C. Bonoli, F. Bortoletto, E. Cascone, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, V. de Caprio, M. Della Valle, A. Fernandez-Soto, D. Fugazza, E. Giro, D. Magrin, G. Malaspina, L. Mankiewicz, R. Margutti, R. Mazzoleni, L. Nicastro, A. Riva, M. Riva, R. Salvaterra, P. Spanò, M. Sperandio, M. Stefanon, G. Tosti, **V. Testa**), In *Advances in Astronomy*, volume 2010, pp. 84, 2010.
- R67 **The REM Observing Software** (M. Stefanon, S. Covino, D. Fugazza, E. Molinari, F. D'Alessio, G. Malaspina, L. Nicastro, **V. Testa**, G. Tosti, F. Vitali), In *Advances in Astronomy*, volume 2010, pp. 57, 2010.
- R66 **REM: Automatic for the People** (E. Molinari, S. Covino, F. D'Alessio, D. Fugazza, G. Malaspina, L. Nicastro, M. Stefanon, **V. Testa**, G. Tosti, F. Vitali), In *Advances in Astronomy*, volume 2010, pp. 47, 2010.
- R65 **GRB 090426: the farthest short gamma-ray burst?** (L. A. Antonelli, P. D'Avanzo, R. Perna, L. Amati, S. Covino, S. Cutini, V. D'Elia, S. Gallozzi, A. Grazian, E. Palazzi, S. Piranomonte, A. Rossi, S. Spiro, L. Stella, **V. Testa**, G. Chincarini, A. di Paola, F. Fiore, D. Fugazza, E. Giallongo, E. Maiorano, N. Masetti, F. Pedichini, R. Salvaterra, G. Tagliaferri, S. Vergani), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 507, pp. L45-L48, 2009.
- R64 **GRB090423 at a redshift of $z \sim 8.1$** (R. Salvaterra, M. Della Valle, S. Campana, G. Chincarini, S. Covino, P. D'Avanzo, A. Fernandez-Soto, C. Guidorzi, F. Mannucci, R. Margutti, C. C. Thöne, L. A. Antonelli, S. D. Barthelmy, M. de Pasquale, V. D'Elia, F. Fiore, D. Fugazza, L. K. Hunt, E. Maiorano, S. Marinoni, F. E. Marshall, E. Molinari, J. Nousek, E. Pian, J. L. Racusin, L. Stella, L. Amati, G. Andreuzzi, G. Cusumano, E. E. Fenimore, P. Ferrero, P. Giommi, D. Guetta, S. T. Holland, K. Hurley, G. L. Israel, J. Mao, C. B. Markwardt, N. Masetti, C. Pagani, E. Palazzi, D. M. Palmer, S. Piranomonte, G. Tagliaferri, **V. Testa**), In *Nature*, volume 461, pp. 1258-1260, 2009.
- R63 **Wide and deep near-UV (360 nm) galaxy counts and the extragalactic background light with the Large Binocular Camera** (A. Grazian, N. Menci, E. Giallongo, S. Gallozzi, F. Fontanot, A. Fontana, **V. Testa**, R. Ragazzoni, A. Baruffolo, G. Beccari, E. Diolaiti, A. di Paola, J. Farinato, F. Gasparo, G. Gentile, R. Green, J. Hill, O. Kuhn, F. Pasian, F. Pedichini, M. Radovich, R. Smareglia, R. Speziali, D. Thompson, R. M. Wagner), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 505, pp. 1041-1048, 2009.
- R62 **The isolated neutron star RBS1774 revisited. Revised XMM-Newton X-ray parameters and an optical counterpart from deep LBT-observations** (A. D. Schwope, T. Erben, J. Kohnert, G. Lamer, M. Steinmetz, K. Strassmeier, H. Zinnecker, J. Bechtold, E. Diolaiti, A. Fontana, S. Gallozzi, E. Giallongo, R. Ragazzoni, C. de Santis, **V. Testa**), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 499, pp. 267-272, 2009.
- R61 **Chandra and XMM-Newton observations of the low-luminosity X-ray pulsators SAX J1324.4-6200 and SAX J1452.8-5949** (R. Kaur, R. Wijnands, A. Patruno, **V. Testa**, G. Israel, N. Degenaar, B. Paul, B. Kumar), In *MNRAS*, volume 394, pp. 1597-1604, 2009.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- R60 **VLT/NACO near-infrared observations of the transient radio magnetar 1E 1547.0-5408** (R. P. Mignani, N. Rea, **V. Testa**, G. L. Israel, G. Marconi, S. Mereghetti, P. Jonker, R. Turolla, R. Perna, S. Zane, G. Lo Curto, S. Chaty), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 497, pp. 451-455, 2009.
- R59 **The Afterglow Onset for GRB 060418 and GRB 060607A** (S. Covino, S. D. Vergani, D. Malesani, E. Molinari, P. D'Avanzo, G. Chincarini, F. M. Zerbi, L. A. Antonelli, P. Conconi, **V. Testa**, G. Tosti, F. Vitali, F. D'Alessio, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, D. Guetta, S. Campana, P. Goldoni, N. Masetti, E. J. A. Meurs, A. Monfardini, L. Norci, E. Pian, S. Piranomonte, D. Rizzuto, M. Stefanon, L. Stella, G. Tagliaferri, P. A. Ward, G. Ihle, L. Gonzalez, A. Pizarro, P. Sinclair, J. Valenzuela), In *Chinese Journal of Astronomy and Astrophysics Supplement*, volume 8, pp. 356-360, 2008.
- R58 **Broadband observations of the naked-eye γ -ray burst GRB080319B** (J. L. Racusin, S. V. Karpov, M. Sokolowski, J. Granot, X. F. Wu, V. Pal'Shin, S. Covino, A. J. van der Horst, S. R. Oates, P. Schady, R. J. Smith, J. Cummings, R. L. C. Starling, L. W. Piotrowski, B. Zhang, P. A. Evans, S. T. Holland, K. Malek, M. T. Page, L. Vetere, R. Margutti, C. Guidorzi, A. P. Kamble, P. A. Curran, A. Beardmore, C. Kouveliotou, L. Mankiewicz, A. Melandri, P. T. O'Brien, K. L. Page, T. Piran, N. R. Tanvir, G. Wrochna, R. L. Aptekar, S. Barthelmy, C. Bartolini, G. M. Beskin, S. Bondar, M. Bremer, S. Campana, A. Castro-Tirado, A. Cucchiara, M. Cwiok, P. D'Avanzo, V. D'Elia, M. Della Valle, A. de Ugarte Postigo, W. Dominik, A. Falcone, F. Fiore, D. B. Fox, D. D. Frederiks, A. S. Fruchter, D. Fugazza, M. A. Garrett, N. Gehrels, S. Golenetskii, A. Gomboc, J. Gorosabel, G. Greco, A. Guarnieri, S. Immler, M. Jelinek, G. Kasproicz, V. La Parola, A. J. Levan, V. Mangano, E. P. Mazets, E. Molinari, A. Moretti, K. Nawrocki, P. P. Oleynik, J. P. Osborne, C. Pagani, S. B. Pandey, Z. Paragi, M. Perri, A. Piccioni, E. Ramirez-Ruiz, P. W. A. Roming, I. A. Steele, R. G. Strom, **V. Testa**, G. Tosti, M. V. Ulanov, K. Wiersema, R. A. M. J. Wijers, J. M. Winters, A. F. Zarnecki, F. Zerbi, P. Meszàros, G. Chincarini, D. N. Burrows), In *Nature*, volume 455, pp. 183-188, 2008.
- R57 **The complex light curve of the afterglow of GRB071010A** (S. Covino, P. D'Avanzo, A. Klotz, D. A. Perley, L. Amati, S. Campana, G. Chincarini, A. Cucchiara, V. D'Elia, D. Guetta, C. Guidorzi, D. A. Kann, A. Küpcü Yoldaş, K. Misra, G. Olofsson, G. Tagliaferri, L. A. Antonelli, E. Berger, J. S. Bloom, M. Böer, C. Clemens, F. D'Alessio, M. Della Valle, S. di Serego Alighieri, A. V. Filippenko, R. J. Foley, D. B. Fox, D. Fugazza, J. Fynbo, B. Gendre, P. Goldoni, J. Greiner, D. Kocevski, E. Maiorano, N. Masetti, E. Meurs, M. Modjaz, E. Molinari, A. Moretti, E. Palazzi, S. B. Pandey, S. Piranomonte, D. Poznanski, N. Primak, P. Romano, E. Rossi, R. Roy, J. M. Silverman, L. Stella, G. Stratta, **V. Testa**, S. D. Vergani, F. Vitali, F. Zerbi), In *MNRAS*, volume 388, pp. 347-356, 2008.
- R56 **The Structural Properties and Star Formation History of Leo T from Deep LBT Photometry** (J. T. A. de Jong, J. Harris, M. G. Coleman, N. F. Martin, E. F. Bell, H.-W. Rix, J. M. Hill, E. D. Skillman, D. J. Sand, E. W. Olszewski, D. Zaritsky, D. Thompson, E. Giallongo, R. Ragazzoni, A. DiPaola, J. Farinato, **V. Testa**, J. Bechtold), In *The Astrophysical Journal*, volume 680, pp. 1112-1119, 2008.
- R55 **The Blue Straggler Population in the Globular Cluster M53 (NGC 5024): A Combined HST, LBT, and CFHT Study** (G. Beccari, B. Lanzoni, F. R. Ferraro, L. Pulone, M. Bellazzini, F. Fusi Pecci, R. T. Rood, E. Giallongo, R. Ragazzoni, A. Grazian, A. Baruffolo, N. Bouche, P. Buschkamp, C. De Santis, E. Diolaiti, A. Di Paola, J. Farinato, A. Fontana, S. Gallozzi, F. Gasparo, G. Gentile, F. Pasian, F. Pedichini, R. Smareglia, R. Speziali, **V. Testa**, E. Vernet), In *The Astrophysical Journal*, volume 679, pp. 712-719, 2008.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- R54 **Adaptive optics, near-infrared observations of magnetars** (**V. Testa**, N. Rea, R. P. Mignani, G. L. Israel, R. Perna, S. Chaty, L. Stella, S. Covino, R. Turolla, S. Zane, G. Lo Curto, S. Campana, G. Marconi, S. Mereghetti), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 482, pp. 607-615, 2008.
- R53 **The performance of the blue prime focus large binocular camera at the large binocular telescope** (E. Giallongo, R. Ragazzoni, A. Grazian, A. Baruffolo, G. Beccari, C. de Santis, E. Diolaiti, A. di Paola, J. Farinato, A. Fontana, S. Gallozzi, F. Gasparo, G. Gentile, R. Green, J. Hill, O. Kuhn, F. Pasian, F. Pedichini, M. Radovich, P. Salinari, R. Smareglia, R. Speziali, **V. Testa**, D. Thompson, E. Vernet, R. M. Wagner), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 482, pp. 349-357, 2008.
- R52 **REM near-IR and optical multiband observations of PKS 2155-304 in 2005** (A. Dolcini, F. Farfanelli, S. Ciprini, A. Treves, S. Covino, G. Tosti, E. Pian, B. Sbarufatti, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, G. Malaspina, P. Conconi, L. Nicastro, E. Palazzi, **V. Testa**, F. Vitali, L. A. Antonelli, J. Danziger, G. Tagliaferri, E. Meurs, S. Vergani, A. Fernandez-Soto, E. Distefano, G. Cutispoto, F. D'Alessio), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 476, pp. 1219-1221, 2007.
- R51 **A near-ultraviolet view of the inner region of M 31 with the large binocular telescope** (G. Beccari, M. Bellazzini, G. Clementini, L. Federici, F. Fusi Pecci, S. Galletti, P. Montegriffo, E. Giallongo, R. Ragazzoni, A. Grazian, A. Baruffolo, C. de Santis, E. Diolaiti, A. di Paola, J. Farinato, A. Fontana, S. Gallozzi, F. Gasparo, G. Gentile, R. Green, J. Hill, O. Kuhn, N. Menci, F. Pasian, F. Pedichini, R. Smareglia, R. Speziali, **V. Testa**, D. Thompson, E. Vernet, R. M. Wagner), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 476, pp. 193-198, 2007.
- R50 **The Elongated Structure of the Hercules Dwarf Spheroidal Galaxy from Deep Large Binocular Telescope Imaging** (M. G. Coleman, J. T. A. de Jong, N. F. Martin, H.-W. Rix, D. J. Sand, E. F. Bell, R. W. Pogge, D. J. Thompson, H. Hippelein, E. Giallongo, R. Ragazzoni, A. DiPaola, J. Farinato, R. Smareglia, **V. Testa**, J. Bechtold, J. M. Hill, P. M. Garnavich, R. F. Green), In *The Astrophysical Journal*, volume 668, pp. L43-L46, 2007.
- R49 **REM near-IR and optical multiband observations of PKS 2155-304 in 2005** (A. Dolcini, F. Farfanelli, S. Ciprini, A. Treves, S. Covino, G. Tosti, E. Pian, B. Sbarufatti, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, G. Malaspina, P. Conconi, L. Nicastro, E. Palazzi, **V. Testa**, F. Vitali, L. A. Antonelli, J. Danziger, G. Tagliaferri, E. Meurs, S. Vergani, A. Fernandez-Soto, E. Distefano, G. Cutispoto, F. D'Alessio), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 469, pp. 503-510, 2007.
- R48 **Simultaneous Swift and REM Monitoring of the Blazar PKS 0537-441 in 2005** (E. Pian, P. Romano, A. Treves, G. Ghisellini, S. Covino, A. Cucchiara, A. Dolcini, G. Tagliaferri, C. Markwardt, S. Campana, G. Chincarini, N. Gehrels, P. Giommi, L. Maraschi, S. D. Vergani, F. M. Zerbi, E. Molinari, **V. Testa**, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. J. A. Meurs, L. Norci), In *The Astrophysical Journal*, volume 664, pp. 106-116, 2007.
- R47 **REM observations of GRB 060418 and GRB 060607A: the onset of the afterglow and the initial fireball Lorentz factor determination** (E. Molinari, S. D. Vergani, D. Malesani, S. Covino, P. D'Avanzo, G. Chincarini, F. M. Zerbi, L. A. Antonelli, P. Conconi, **V. Testa**, G. Tosti, F. Vitali, F. D'Alessio, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, D. Guetta, S. Campana, P. Goldoni, N. Masetti, E. J. A. Meurs, A. Monfardini, L. Norci, E. Pian, S. Piranomonte, D. Rizzuto, M. Stefanon, L. Stella, G. Tagliaferri, P. A. Ward, G. Ihle, L. Gonzalez, A. Pizarro, P. Sinclaire, J. Valenzuela), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 469, pp. L13-L16, 2007.
- R46 **REM observations of the Herbig Ae stars V346 Ori and PDS2** (S. Bernabei, M. Marconi, V. Ripepi, S. Leccia, E. Rodriguez, T. D. Oswalt, M. J. Lopez-Gonzalez, F. J. Aceituno, A. Ruoppo, F. Palla, M. J. P. F. G. Monteiro, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, S. Covino, **V.**

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi**), In *Communications in Asteroseismology*, volume 150, pp. 57, 2007.
- R45 **The puzzling afterglow of GRB 050721: a rebrightening seen in the optical but not in the X-ray** (L. A. Antonelli, **V. Testa**, P. Romano, D. Guetta, K. Torii, V. D'Elia, D. Malesani), In *Royal Society of London Philosophical Transactions Series A*, volume 365, pp. 1235-1240, 2007.
- R44 **UVES/VLT high resolution spectroscopy of GRB 050730 afterglow: probing the features of the GRB environment** (V. D'Elia, F. Fiore, E. J. A. Meurs, G. Chincarini, A. Melandri, L. Norci, L. Pellizza, R. Perna, S. Piranomonte, L. Sbordone, L. Stella, G. Tagliaferri, S. D. Vergani, P. Ward, L. Angelini, L. A. Antonelli, D. N. Burrows, S. Campana, M. Capalbi, A. Cimatti, E. Costa, G. Cusumano, M. Della Valle, P. Filliatre, A. Fontana, F. Frontera, D. Fugazza, N. Gehrels, T. Giannini, P. Giommi, P. Goldoni, D. Guetta, G. Israel, D. Lazzati, D. Malesani, G. Marconi, K. Mason, S. Mereghetti, F. Mirabel, E. Molinari, A. Moretti, J. Nousek, M. Perri, L. Piro, G. Stratta, **V. Testa**, M. Vietri), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 467, pp. 629-639, 2007.
- R43 **X-ray intensity-hardness correlation and deep IR observations of the anomalous X-ray pulsar 1RXS J170849-400910** (N. Rea, G. L. Israel, T. Oosterbroek, S. Campana, S. Zane, R. Turolla, **V. Testa**, M. Méndez, L. Stella), In *Astrphysics and Space Science*, volume 308, pp. 505-511, 2007.
- R42 **Infrared photometry of Cepheids in the LMC clusters NGC 1866 and NGC 2031** (**V. Testa**, M. Marconi, I. Musella, V. Ripepi, M. Dall'Ora, F. R. Ferraro, A. Mucciarelli, M. Mateo, P. Ctl), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 462, pp. 599-605, 2007.
- R41 **TORTOREM: Two-telescope complex for detection and investigation of optical transients** (E. Molinari, S. Bondar, S. Karpov, G. Beskin, A. Biryukov, E. Ivanov, C. Bartolini, G. Greco, A. Guarnieri, A. Piccioni, F. Terra, D. Nanni, G. Chincarini, F. M. Zerbi, S. Covino, **V. Testa**, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi), In *Nuovo Cimento B Serie*, volume 121, pp. 1525-1526, 2006.
- R40 **An enigmatic long-lasting γ -ray burst not accompanied by a bright supernova** (M. Della Valle, G. Chincarini, N. Panagia, G. Tagliaferri, D. Malesani, **V. Testa**, D. Fugazza, S. Campana, S. Covino, V. Mangano, L. A. Antonelli, P. D'Avanzo, K. Hurley, I. F. Mirabel, L. J. Pellizza, S. Piranomonte, L. Stella), In *Nature*, volume 444, pp. 1050-1052, 2006.
- R39 **The multiwavelength afterglow of GRB 050721: a puzzling rebrightening seen in the optical but not in the X-ray** (L. A. Antonelli, **V. Testa**, P. Romano, D. Guetta, K. Torii, V. D'Elia, D. Malesani, G. Chincarini, S. Covino, P. D'Avanzo, M. Della Valle, F. Fiore, D. Fugazza, A. Moretti, L. Stella, G. Tagliaferri, S. Barthelmy, D. Burrows, S. Campana, M. Capalbi, G. Cusumano, N. Gehrels, P. Giommi, D. Lazzati, V. La Parola, V. Mangano, T. Mineo, J. Nousek, P. T. O'Brien, M. Perri), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 456, pp. 509-515, 2006.
- R38 **Red Giant Stars in the Large Magellanic Cloud Clusters** (A. Mucciarelli, L. Origlia, F. R. Ferraro, C. Maraston, **V. Testa**), In *The Astrophysical Journal*, volume 646, pp. 939-950, 2006.
- R37 **A rapid and dramatic outburst in Blazar 3C 454.3 during May 2005. Optical and infrared observations with REM and AIT** (L. Fuhrmann, A. Cucchiara, N. Marchili, G. Tosti, G. Nucciarelli, S. Ciprini, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, S. Covino, E. Pian, E. Meurs, **V. Testa**, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, P. Ward), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 445, pp. L1-L4, 2006.
- R36 **Multiband photometry of the blazar PKS 0537-441: a major active state in December 2004-March 2005** (A. Dolcini, S. Covino, A. Treves, E. Palazzi, E. Pian, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, M. Rodon, **V. Testa**, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

Cutispoto, A. Monfardini, M. Stefanon, P. D'Avanzo, J. Danziger, A. Fernandez-Soto, E. Meurs), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 443, pp. L33-L36, 2005.

- R35 **GRB 021004 modelled by multiple energy injections** (A. de Ugarte Postigo, A. J. Castro-Tirado, J. Gorosabel, G. Johannesson, G. Bjarnsson, E. H. Gudmundsson, M. Bremer, S. Pak, N. Tanvir, J. M. Castro Cerón, S. Guzyi, M. Jelinek, S. Klose, D. Perez-Ramirez, J. Aceituno, A. Campo Bagatan, S. Covino, N. Cardiel, T. Fathkullin, A. A. Henden, S. Huferath, Y. Kurata, D. Malesani, F. Mannucci, P. Ruiz-Lapuente, V. Sokolov, U. Thiele, L. Wisotzki, L. A. Antonelli, C. Bartolini, A. Boattini, A. Guarnieri, A. Piccioni, G. Pizzichini, M. del Principe, A. di Paola, D. Fugazza, G. Ghisellini, L. Hunt, T. Konstantinova, N. Masetti, E. Palazzi, E. Pian, M. Stefanon, **V. Testa**, P. J. Tristram), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 443, pp. 841-849, 2005.
- R34 **A Multiwavelength Study of PSR B0628-28: The First Overluminous Rotation-powered Pulsar?** (W. Becker, A. Jessner, M. Kramer, **V. Testa**, C. Howaldt), In *The Astrophysical Journal*, volume 633, pp. 367-376, 2005.
- R33 **GRB 050904 at redshift 6.3: observations of the oldest cosmic explosion after the Big Bang** (G. Tagliaferri, L. A. Antonelli, G. Chincarini, A. Fernandez-Soto, D. Malesani, M. Della Valle, P. D'Avanzo, A. Grazian, **V. Testa**, S. Campana, S. Covino, F. Fiore, L. Stella, A. J. Castro-Tirado, J. Gorosabel, D. N. Burrows, M. Capalbi, G. Cusumano, M. L. Conciatore, V. D'Elia, P. Filliatre, D. Fugazza, N. Gehrels, P. Goldoni, D. Guetta, S. Guzyi, E. V. Held, K. Hurley, G. L. Israel, M. Jelinek, D. Lazzati, A. Lopez-Echarri, A. Melandri, I. F. Mirabel, M. Moles, A. Moretti, K. O. Mason, J. Nousek, J. Osborne, L. J. Pellizza, R. Perna, S. Piranomonte, L. Piro, A. de Ugarte Postigo, P. Romano), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 443, pp. L1-L5, 2005.
- R32 **REMIR: The REM infrared camera to follow up the early phases of GRBs afterglows** (L. Calzoletti, A. Melandri, **V. Testa**, L. A. Antonelli, F. Vitali, F. D'Alessio, A. di Paola, F. M. Zerbi, G. Chincarini, R. Cunniffe, B. Jordan, M. Rodonò, P. Conconi, S. Covino, G. Cutispoto, E. Molinari, G. Tosti, Ross/Rem Team), In *Nuovo Cimento C Geophysics Space Physics C*, volume 28, pp. 759, 2005.
- R31 **Discovery and monitoring of the likely IR counterpart of SGR 1806-20 during the 2004 γ -ray burst-active state** (G. Israel, S. Covino, R. Mignani, L. Stella, G. Marconi, **V. Testa**, S. Mereghetti, S. Campana, N. Rea, D. Götz, R. Perna, G. Lo Curto), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 438, pp. L1-L4, 2005.
- R30 **Correlated Infrared and X-ray variability of the transient Anomalous X-ray Pulsar XTE J1810-197** (N. Rea, **V. Testa**, G. L. Israel, S. Mereghetti, R. Perna, L. Stella, A. Tiengo, V. Mangano, T. Oosterbroek, R. Mignani, G. Lo Curto, S. Campana, S. Covino), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 425, pp. L5-L8, 2004.
- R29 **VLT FORS-1 observations of NGC 6397: Evidence for mass segregation** (G. Andreuzzi, **V. Testa**, G. Marconi, G. Alcaïno, F. Alvarado, R. Buonanno), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 425, pp. 509-518, 2004.
- R28 **The Multi-frequency Robotic facility REM: first results** (S. Covino, F. M. Zerbi, G. Chincarini, M. Rodonò, G. Tosti, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, E. Molinari, L. Nicastro, E. Palazzi Burderi, S. Campana, G. Crimi, J. Danziger, P. D'Avanzo, A. Di Paola, E. Di Stefano, A. Fernandez-Soto, P. Filiatre, F. Fiore, D. Fugazza, G. Gentile, P. Goldoni, G. Israel, B. Jordan, D. Lorenzetti, B. McBreen, E. Martinetti, R. Mazzoleni, N. Masetti, A. Melandri, S. Messina, E. Meurs, A. Monfardini, G. Nucciarelli, J. Paul, E. Pian, E. Rol, P. Saracco, S. Sardone, M. Stefanon, L. Stella, L. Tagliaferri, **V. Testa**, S. Vergani, F. Vitali, P. Ward, A. Zaccardo), In *Astronomische Nachrichten*, volume 325, pp. 543-548, 2004.
- R27 **The Distance to the Large Magellanic Cloud Cluster Reticulum from the K-Band Period-**

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

Luminosity-Metallicity Relation of RR Lyrae Stars (M. Dall’Ora, J. Storm, G. Bono, V. Ripepi, M. Monelli, **V. Testa**, G. Andreuzzi, R. Buonanno, F. Caputo, V. Castellani, C. E. Corsi, G. Marconi, M. Marconi, L. Pulone, P. B. Stetson), In *The Astrophysical Journal*, volume 610, pp. 269-274, 2004.

- R26 **The distance to NGC 5904 (M 5) via the subdwarf main sequence fitting method** (**V. Testa**, A. Chieffi, M. Limongi, G. Andreuzzi, G. Marconi), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 421, pp. 603-612, 2004.
- R25 **The optical counterpart of SAX J1808.4-3658 in quiescence: evidence of an active radio pulsar?** (L. Burderi, T. di Salvo, F. D’Antona, N. R. Robba, **V. Testa**), In *Nuclear Physics B Proceedings Supplements*, volume 132, pp. 512-517, 2004.
- R24 **Chandra X-Ray Observatory observations of the globular cluster M28 and its millisecond pulsar PSR B1821-24** (M. C. Weisskopf, W. Becker, D. A. Swartz, G. G. Pavlov, R. F. Elsner, J. Grindlay, R. Mignani, A. F. Tennant, D. Backer, L. Pulone, **V. Testa**), In *Nuclear Physics B Proceedings Supplements*, volume 132, pp. 566-571, 2004.
- R23 **Probing the Red Giant Branch Phase Transition: Near-Infrared Photometry of Six Intermediate-Age Large Magellanic Cloud Clusters** (F. R. Ferraro, L. Origlia, **V. Testa**, C. Maraston), In *The Astrophysical Journal*, volume 608, pp. 772-780, 2004.
- R22 **UBVI Time-series Photometry of the Old LMC Globular Cluster Reticulum** (V. Ripepi, M. Monelli, M. Dall’Ora, G. Bono, C. Corsi, F. Caputo, L. Pulone, **V. Testa**, G. Andreuzzi, R. Buonanno, G. Marconi, M. Marconi, M. Di Criscienzo, J. Storm, S. degl’Innocenti), In *Communications in Asteroseismology*, volume 145, pp. 24-27, 2004.
- R21 **Accurate X-Ray Position of the Anomalous X-Ray Pulsar XTE J1810-197 and Identification of Its Likely Infrared Counterpart** (G. L. Israel, N. Rea, V. Mangano, **V. Testa**, R. Perna, W. Hummel, R. Mignani, N. Ageorges, G. Lo Curto, O. Marco, L. Angelini, S. Campana, S. Covino, G. Marconi, S. Mereghetti, L. Stella), In *The Astrophysical Journal*, volume 603, pp. L97-L100, 2004.
- R20 **On the optical counterpart of SAX J1808.4-3658 during quiescence: evidence for an active radio pulsar?** (L. Burderi, T. Di Salvo, F. D’Antona, **V. Testa**, R. Iaria, G. Lavagetto, N. R. Robba), In *Chinese Journal of Astronomy and Astrophysics Supplement*, volume 3, pp. 311-315, 2003.
- R19 **Chandra X-Ray Observatory Observations of the Globular Cluster M28 and Its Millisecond Pulsar PSR B1821-24** (W. Becker, D. A. Swartz, G. G. Pavlov, R. F. Elsner, J. Grindlay, R. Mignani, A. F. Tennant, D. Backer, L. Pulone, **V. Testa**, M. C. Weisskopf), In *The Astrophysical Journal*, volume 594, pp. 798-811, 2003.
- R18 **CSL-1: chance projection effect or serendipitous discovery of a gravitational lens induced by a cosmic string?** (M. Sazhin, G. Longo, M. Capaccioli, J. M. Alcalà, R. Silvotti, G. Covone, O. Khovanskaya, M. Pavlov, M. Pannella, M. Radovich, **V. Testa**), In *MNRAS*, volume 343, pp. 353-359, 2003.
- R17 **Evidence for supernova signatures in the spectrum of the late-time bump of the optical afterglow of GRB 021211** (M. Della Valle, D. Malesani, S. Benetti, **V. Testa**, M. Hamuy, L. A. Antonelli, G. Chincarini, G. Coccozza, S. Covino, P. D’Avanzo, D. Fugazza, G. Ghisellini, R. Gilmozzi, D. Lazzati, E. Mason, P. Mazzali, L. Stella), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 406, pp. L33-L37, 2003.
- R16 **Tracing the Sgr Stream with 2MASS. Detection of Stream stars around Outer Halo globular clusters** (M. Bellazzini, R. Ibata, F. R. Ferraro, **V. Testa**), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 405, pp. 577-583, 2003.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- R15 **The optical counterpart to SAX J1808.4-3658 in quiescence: Evidence of an active radio pulsar?** (L. Burderi, T. Di Salvo, F. D'Antona, N. R. Robba, **V. Testa**), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 404, pp. L43-L46, 2003.
- R14 **The dwarf LSB galaxy population of the Virgo cluster - I. The faint-end slope of the luminosity function** (S. Sabatini, J. Davies, R. Scaramella, R. Smith, M. Baes, S. M. Linder, S. Roberts, **V. Testa**), In *MNRAS*, volume 341, pp. 981-992, 2003.
- R13 **Lithium during the AGB evolution in young open clusters of the Large Magellanic Cloud** (C. Maceroni, **V. Testa**, B. Plez, P. Garcia Lario, F. D'Antona), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 395, pp. 179-187, 2002.
- R12 **The REM telescope: detecting the near infra-red counterparts of Gamma-Ray Bursts and the prompt behavior of their optical continuum** (R. M. Zerbi, G. Chincarini, G. Ghisellini, M. Rodonò, G. Tosti, L. A. Antonelli, P. Conconi, S. Covino, G. Cutispoto, E. Molinari, L. Nicastro, E. Palazzi, C. Akerlof, L. Burderi, S. Campana, G. Crimi, J. Danzinger, A. di Paola, A. Fernandez-Soto, F. Fiore, F. Frontera, D. Fugazza, G. Gentile, P. Goldoni, G. Israel, B. Jordan, D. Lorenzetti, B. McBreen, E. Martinetti, R. Mazzoleni, N. Masetti, S. Messina, E. Meurs, A. Monfardini, G. Nucciarelli, M. Orlandini, J. Paul, E. Pian, P. Saracco, S. Sardone, L. Stella, L. Tagliaferri, M. Tavani, **V. Testa**, F. Vitali), In *Astronomische Nachrichten*, volume 322, pp. 275-285, 2001.
- R11 **Mass segregation of different populations inside the cluster NGC 6101** (G. Marconi, G. Andreuzzi, L. Pulone, S. Cassisi, **V. Testa**, R. Buonanno), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 380, pp. 478-489, 2001.
- R10 **GRB010222: Afterglow emission from a rapidly decelerating shock** (N. Masetti, E. Palazzi, E. Pian, F. Mannucci, L. A. Antonelli, A. Di Paola, P. Saracco, S. Savaglio, L. Amati, C. Bartolini, S. Bernabei, D. Bettoni, S. Covino, S. Cristiani, S. Desidera, S. Di Serego Alighieri, R. Falomo, F. Frontera, F. Ghinassi, A. Guarnieri, A. Magazzù, R. Maiolino, M. Mignoli, L. Nicastro, M. Pedani, A. Piccioni, B. M. Poggianti, **V. Testa**, G. Valentini, A. Zacchei), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 374, pp. 382-393, 2001.
- R9 **Horizontal-Branch Morphology and Dense Environments: Hubble Space Telescope Observations of Globular Clusters NGC 2298, 5897, 6535, and 6626** (**V. Testa**, C. E. Corsi, G. Andreuzzi, G. Iannicola, G. Marconi, A. M. Piersimoni, R. Buonanno), In *The Astronomical Journal*, volume 121, pp. 916-934, 2001.
- R8 **Use of DPOSS data to study globular cluster halos: an application to M 92** (**V. Testa**, S. R. Zaggia, S. Andreon, G. Longo, R. Scaramella, S. G. Djorgovski, R. de Carvalho), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 356, pp. 127-133, 2000.
- R7 **The Large Magellanic Cloud Globular Cluster NGC 1866: New Data, New Models, New Analysis** (**V. Testa**, F. R. Ferraro, A. Chieffi, O. Straniero, M. Limongi, F. Fusi Pecci), In *The Astronomical Journal*, volume 118, pp. 2839-2864, 1999.
- R6 **The age of the old Magellanic Cloud clusters - II. NGC 1786, 1841 and 2210 as evidence for an old coeval population of LMC and galactic globular clusters** (E. Brocato, V. Castellani, F. R. Ferraro, A. M. Piersimoni, **V. Testa**), In *MNRAS*, volume 282, pp. 614-622, 1996.
- R5 **The age of old Magellanic Cloud clusters - I. NGC 2257** (**V. Testa**, F. R. Ferraro, E. Brocato, V. Castellani), In *MNRAS*, volume 275, pp. 454-462, 1995.
- R4 **Deep infrared array photometry of galactic globular clusters: the main sequence of NGC 6171.** (F. R. Ferraro, F. Fusi Pecci, P. Montegriffo, L. Origlia, **V. Testa**), In *Astronomy and Astrophysics*, volume 298, pp. 461, 1995.
- R3 **Globular clusters in the Magellanic Clouds - II. IR-array photometry for 12 globular clusters and contributions to the integrated cluster light** (F. R. Ferraro, F. Fusi Pecci, **V.**

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

Testa, L. Greggio, C. E. Corsi, R. Buonanno, D. M. Terndrup, H. Zinnecker), In MNRAS, volume 272, pp. 391-422, 1995.

R2 **Globular clusters in the Magellanic Clouds. I. BV CCD photometry for 11 clusters.** (C. E. Corsi, R. Buonanno, F. Fusi Pecci, F. R. Ferraro, **V. Testa**, L. Greggio), In MNRAS, volume 271, pp. 385-420, 1994.

R1 **CCD and Infrared Array Photometry of Galactic Globular Clusters - Part One - BVJK Photometry of M69** (F. R. Ferraro, F. Fusi-Pecchi, M. D. Guarnieri, A. Moneti, L. Origlia, **V. Testa**), In MNRAS, volume 266, pp. 829, 1994.

Comunicazioni a congressi e altri lavori

C80 **Science with the Cherenkov Telescope Array**(The Cherenkov Telescope Array Consortium (**Testa V.**)), e-print: arXiv:1709.07997, 2017.

C79 **Cherenkov Telescope Array Contributions to the 35th International Cosmic Ray Conference (ICRC2017)** (The CTA Consortium (**Testa V.**)), Proceedings of the ICRC2017, Busan, Korea, 2017.

C78 **Ultra-deep Large Binocular Camera U-band Imaging of the GOODS-North Field: Depth vs. Resolution**(Ashcraft T., and 14 coauthors (**Testa V.**), In AAS Meeting # 229, id. 438.06, 2017.

C77 **Contributions of the Cherenkov Telescope Array (CTA) to the 6th International Symposium on High-Energy Gamma-Ray Astronomy (Gamma 2016)** (The Cherenkov Telescope Array Consortium (**Testa V.**)), Index of CTA conference proceedings for the Gamma 2016, Heidelberg, Germany, 2016.

C76 **The ASTRI mini-array software system (MASS) implementation: a proposal for the Cherenkov Telescope Array** (Tanci C., and 33 coauthors (**Testa V.**), In Proceedings of the SPIE, Volume 9913, id. 99133L 8 pp., 2016.

C75 **The V-SHARK high contrast imager at LBT** (Pedichini F., Ambrosino F., Centrone M., Farinato J., Li Causi G., Pinna E., Puglisi A., Stangalini M., **Testa V.**) In Proceedings of the SPIE, Volume 9908, id. 990832 11 pp., 2016.

C74 **Stellar photometry with Multi Conjugate Adaptive Optics** (G. Fiorentino, D. Massari, A. McConnachie, P.B. Stetson, G. Bono, P. Turri, D. Andersen, J.-P. Veran, E. Diolaiti, L. Schreiber, P. Ciliegi, M. Bellazzini, E. Tolstoy, M. Monelli, G. Iannicola, I. Ferraro, **V. Testa**), In SPIE 2016, Astrophysics - Instrumentation and Methods for Astrophysics,

C73 **The High-Level Interface Definitions in the ASTRI/CTA Mini Array Software System (MASS)** (V. Conforti, G. Tosti, J. Schwarz, P. Bruno, M. Cefalà, A. Di Paola, F. Gianotti, A. Grillo, F. Russo, C. Tanci, **V. Testa**, L.A. Antonelli, R. Canestrari, O. Catalano, M. Fiorini, S. Gallozzi, E. Giro, N. La Palombara, G. Leto, M.C. Maccarone, G. Pareschi, L. Stringhetti, M. Trifoglio, S. Vercellone, ASTRI Collaboration, CTA Consortium) In Proceedings of Astronomical Data Analysis Software and Systems XXIV (ADASS XXIV), held 5-9 October 2014 at Calgary, Alberta Canada. Edited by A. R. Taylor and E. Rosolowsky. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, p.387, 2015.

C72 **The On-Site Analysis of the Cherenkov Telescope Array** (AAndrea Bulgarelli, Valentina Fioretti, Andrea Zoli, Alessio Aboudan, Juan Jos   Rodr  guez-V  azquez, Giovanni De Cesare, Adriano De Rosa, Gernot Maier, Etienne Lyard, Denis Bastieri, Saverio Lombardi, Gino Tosti, Sonia Bergamaschi, Domenico Beneventano, Giovanni Lamanna, Jean Jacquemier, Karl Kosack, Lucio Angelo Antonelli, Catherine Boisson, Jerzy Borkowski, Sara Buson, Alessandro Carosi, Vito Conforti, Pep Colom  , Raquel de los Reyes, Jon Dumm, Phil Evans, Lucy Fortson, Matthias Fuessling, Diego Gotz, Ricardo Graciani, Fulvio Gianotti, Paola Grandi, Jim Hinton, Brian

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

Humensky, Susumu Inoue, J  rgen Kn  dlseder, Thierry Le Flour, Rico Lindemann, Giuseppe Malaguti, Sera Markoff, Martino Marisaldi, Nadine Neyroud, Luciano Nicastro, Stefan Ohm, Julian Osborne, Igor Oya, Jerome Rodriguez, Simon Rosen, Marc Ribo, Alessandro Tacchini, Fabian Sch  ijssler, Thierry Stolarczyk, Eleonora Torresi, **Vincenzo Testa**, Peter Wegner, Amanda Weinstein for the CTA Consortium), In Proceedings of the 34th International Cosmic Ray Conference (ICRC2015), The Hague, The Netherlands, arXiv:1509.01963, 2015.)

- C71 **Cherenkov Telescope Array Data Management** (G. Lamanna, L.A. Antonelli, J.L. Contreras, J. Kn  dlseder, K. Kosack, N. Neyroud, A. Aboudan, L. Arrabito, C. Barbier, D. Bastieri, C. Boisson, S. Brau-Nogu  , J. Bregeon, A. Bulgarelli, A. Carosi, A. Costa, G. De Cesare, R. de los Reyes, V. Fioretti, S. Gallozzi, J. Jacquemier, B. Khelifi, J. Kocot, S. Lombardi, F. Lucarelli, E. Lyard, G. Maier, P. Massimino, J. P. Osborne, M. Perri, J. Rico, D. A. Sanchez, K. Satalecka, H. Siejkowski, T. Stolarczyk, T. Szepieniec, **V. Testa**, R. Walter, J.E. Ward, A. Zoli, for the CTA consortium) In Proceedings of the 34th International Cosmic Ray Conference (ICRC2015), The Hague, The Netherlands, arXiv:1509.01012, 2015.
- C70 **CTA Contributions to the 34th International Cosmic Ray Conference (ICRC2015)** (The CTA Consortium: A. Abchiche, U. Abeysekara,   . Abril, F. Acero, B. S. Acharya, M. Actis, et al. 1307 authors (**V. Testa**)), In proceedings of the 34th International Cosmic Ray Conference (ICRC2015), 30 July - 6 August 2015, The Hague, The Netherlands, arXiv e-prints:1508.05894, 2015.
- C69 **The ASTRI/CTA mini-array of Small Size Telescopes as a precursor of the Cherenkov Telescope Array** (G. Pareschi, G. Agnetta, E. Antolini, L. A. Antonelli, D. Bastieri, G. Bellassai, M. Belluso, C. Bigongiari, S. Billotta, B. Biondo, M. Boettcher, G. Bonanno, G. Bonnoli, P. Bruno, A. Bulgarelli, R. Canestrari, M. Capalbi, G. Capobianco, P. Caraveo, A. Carosi, E. Cascone, O. Catalano, M. Cereda, P. Conconi, V. Conforti, G. Cusumano, V. De Caprio, A. De Luca, E. de Gouveia Dal Pino, A. Di Paola, F. Di Pierro, D. Fantinel, M. Fiorini, D. Fugazza, D. Gardiol, C. Gargano, S. Garozzo, 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. Malaspina, D. Marano, E. Martinetti, C. Melioli, R. Millul, T. Mineo, C. Morello, G. Morlino, R. Nemmen, L. Perri, G. Rodeghiero, P. Romano, G. Romeo, F. Russo, B. Sacco, N. Sartore, J. Schwarz, S. Alberto, D. Selvestrel, G. Sironi, A. Stamerra, E. Strazzeri, L. Stringhetti, G. Tagliaferri, C. Tanci, **V. Testa**, M. C. Timpanaro, G. Toso, G. Tosti, M. Trifoglio, P. Vallania, S. Vercellone, A. Volpicelli, V. Zitelli), In AAS/High Energy Astrophysics Division, volume 14, pp. 116.25, 2014.
- C68 **SHARK (System for coronagraphy with High order Adaptive optics from R to K band): a proposal for the LBT 2nd generation instrumentation** (J. Farinato, F. Pedichini, E. Pinna, F. Baciotti, C. Baffa, A. Baruffolo, M. Bergomi, P. Bruno, E. Cappellaro, L. Carbonaro, A. Carlotti, M. Centrone, L. Close, J. Codona, S. Desidera, M. Dima, S. Esposito, D. Fantinel, G. Farisato, A. Fontana, W. Gaessler, E. Giallongo, R. Gratton, D. Greggio, J. C. Guerra, O. Guyon, P. Hinz, F. Leone, F. Lisi, D. Magrin, L. Marafatto, M. Munari, I. Pagano, A. Puglisi, R. Ragazzoni, B. Salasnich, E. Sani, S. Scuderi, M. Stangalini, **V. Testa**, C. Verinaud, V. Viotto), In Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, volume 9147, pp. 7, 2014.
- C67 **On the use of asymmetric PSF on NIR images of crowded stellar fields** (G. Fiorentino, I. Ferraro, G. Iannicola, G. Bono, M. Monelli, **V. Testa**, C. Arcidiacono, M. Faccini, R. Gilmozzi, M. Xompero, R. Briguglio), In Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, volume 9148, pp. 3, 2014.
- C66 **The ASTRI/CTA mini-array software system** (G. Tosti, J. Schwarz, L. A. Antonelli, M.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

Trifoglio, O. Catalano, M. C. Maccarone, G. Leto, F. Gianotti, R. Canestrari, E. Giro, M. Fiorini, N. La Palombara, G. Pareschi, L. Stringhetti, S. Vercellone, V. Conforti, C. Tanci, P. Bruno, A. Grillo, **V. Testa**, A. di Paola, S. Gallozzi), In Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, volume 9152, pp. 4, 2014.

- C65 **A prototype for the real-time analysis of the Cherenkov Telescope Array** (A. Bulgarelli, V. Fioretti, A. Zoli, A. Aboudan, J. J. Rodr  nguez-V  zquez, G. Maier, E. Lyard, D. Bastieri, S. Lombardi, G. Tosti, A. De Rosa, S. Bergamaschi, M. Interlandi, D. Beneventano, G. Lamanna, J. Jacquemier, K. Kosack, L. A. Antonelli, C. Boisson, J. Burkowski, S. Buson, A. Carosi, V. Conforti, J. L. Contreras, G. De Cesare, R. de los Reyes, J. Dumm, P. Evans, L. Fortson, M. Fuessling, R. Graciani, F. Gianotti, P. Grandi, J. Hinton, B. Humensky, J. Kn  dlseder, G. Malaguti, M. Marisaldi, N. Neyroud, L. Nicastro, S. Ohm, J. Osborne, S. Rosen, A. Tacchini, E. Torresi, **V. Testa**, M. Trifoglio, A. Weinstein), In Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, volume 9145, pp. 2, 2014.
- C64 **The ASTRI project within Cherenkov Telescope Array: data analysis and archiving** (L. A. Antonelli, D. Bastieri, M. Capalbi, A. Carosi, O. Catalano, A. Di Paola, S. Gallozzi, S. Lombardi, F. Lucarelli, M. Perri, **V. Testa**), In Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, volume 9152, pp. 2, 2014.
- C63 **ASTRI SST-2M Data Handling and Archiving System** (L. A. Antonelli, S. Lombardi, F. Lucarelli, **V. Testa**, M. Trifoglio, D. Bastieri, A. Bulgarelli, M. Capalbi, A. Carosi, V. Conforti, A. Di Paola, S. Gallozzi, F. Gianotti, M. Perri, G. Tosti, A. Rubini, S. Vercellone, f. T. ASTRI Project), In Proceedings of the 33rd International Cosmic Ray Conference (ICRC2013), Rio de Janeiro (Brazil), ArXiv e-prints 1307.7344, 2013.
- C62 **Expected performance of the ASTRI-SST-2M telescope prototype** (C. Bigongiari, F. Di Piero, C. Morello, A. Stamerra, P. Vallania, G. Agnetta, L. A. Antonelli, D. Bastieri, G. Bellassai, 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. Mist  , G. Morlino, M. R. Panzera, G. Pareschi, G. Rodeghiero, P. Romano, F. Russo, B. Sacco, N. Sartore, J. Schwarz, A. Segreto, G. Sironi, G. Sottile, E. Strazzeri, L. Stringhetti, G. Tagliaferri, **V. Testa**, M. C. Timpanaro, G. Toso, G. Tosti, M. Trifoglio, S. Vercellone, V. Zitelli, L. Arrabito, K. Bernlohr, G. Maier, N. Komin, T. Cta Consortium), In Proceedings of the 33rd International Cosmic Ray Conference (ICRC2013), Rio de Janeiro (Brazil), ArXiv e-prints 1307.5006, 2013.
- C61 **The ASTRI Mini-Array Science Case** (S. Vercellone, G. Agnetta, L. A. Antonelli, D. Bastieri, G. Bellassai, 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 Piero, 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. Mist  , C. Morello, G. Morlino, M. R. Panzera, G. Pareschi, G. Rodeghiero, P. Romano, F. Russo, B. Sacco, N. Sartore, J. Schwarz, A. Segreto, G. Sironi, G. Sottile, A. Stamerra, E. Strazzeri, L. Stringhetti, G. Tagliaferri, **V.**

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

Testa, M. C. Timpanaro, G. Toso, G. Tosti, M. Trifoglio, P. Vallania, V. Zitelli, F. Tavecchio), In Proceedings of the 33rd International Cosmic Ray Conference (ICRC2013), Rio de Janeiro (Brazil), ArXiv e-prints 1307.5671, 2013.

- C60 **Towards the ASTRI mini-array** (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. Mistò, G. Morlino, M. R. Panzera, G. Pareschi, G. Rodeghiero, P. Romano, F. Russo, B. Sacco, N. Sartore, J. Schwarz, A. Segreto, G. Sironi, G. Sottile, E. Strazzeri, L. Stringhetti, G. Tagliaferri, **V. Testa**, M. C. Timpanaro, G. Toso, G. Tosti, M. Trifoglio, S. Vercellone, V. Zitelli, T. Cta Consortium), In Proceedings of the 33rd International Cosmic Ray Conference (ICRC2013), Rio de Janeiro (Brazil), ArXiv e-prints 1307.3992, 2013.
- C59 **The dual-mirror Small Size Telescope for the Cherenkov Telescope Array** (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, A. Segreto, G. Sironi, G. Sottile, A. Stamerra, E. Strazzeri, L. Stringhetti, G. Tagliaferri, **V. Testa**, M. C. Timpanaro, G. Toso, G. Tosti, M. Trifoglio, P. Vallania, S. Vercellone, V. Zitelli, For The Astri Collaboration, J. P. Amans, C. Boisson, C. Costille, J. L. Dournaux, D. Dumas, G. Fasola, O. Hervet, J. M. Huet, P. Laporte, C. Rulten, H. Sol, A. Zech, For The Gate Collaboration, R. White, J. Hinton, D. Ross, J. Sykes, S. Ohm, J. Schmoll, P. Chadwick, T. Greenshaw, M. Daniel, G. Cotter, G. S. Varner, S. Funk, J. Vandenbroucke, L. Sapozhnikov, J. Buckley, P. Moore, D. Williams, S. Markoff, J. Vink, D. Berge, N. Hidaka, A. Okumura, H. Tajima, For The Chec Collaboration, F. T. Cta Consortium), In Proceedings of the 33rd International Cosmic Ray Conference (ICRC2013), Rio de Janeiro (Brazil), ArXiv e-prints 1307.4962, 2013.
- C58 **CTA contributions to the 33rd International Cosmic Ray Conference (ICRC2013)** (T. Cta Consortium, :, O. Abril, B. S. Acharya, M. Actis, G. Agnetta, J. A. Aguilar, F. Aharonian, M. Ajello, A. Akhperjanian, et al.), In Proceedings of the 33rd International Cosmic Ray Conference (ICRC2013), Rio de Janeiro (Brazil), ArXiv e-prints 1307.2232, 2013.
- C57 **The ASTRI Project: a mini-array of dual-mirror small Cherenkov telescopes for CTA** (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.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- 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. Pareschi, G. Rodeghiero, P. Romano, F. Russo, B. Sacco, N. Sartore, J. Schwarz, A. Segreto, G. Sironi, G. Sottile, A. Stamerra, E. Strazzeri, L. Stringhetti, G. Tagliaferri, **V. Testa**, M. C. Timpanaro, G. Toso, G. Tosti, M. Trifoglio, P. Vallania, S. Vercellone, V. Zitelli), In Proceedings of the 33rd International Cosmic Ray Conference (ICRC2013), Rio de Janeiro (Brazil), ArXiv e-prints 1307.6559, 2013.
- C56 **The Swift Gaze to the Milky Way** (E. Nichelli, G. Israel, A. Moretti, L. Stella, E. Mason, S. Campana, D. Götz, A. Kunder, **V. Testa**, T. Belloni), In Swift and the Surprising Sky: The First Seven Years of Swift. Online at: <http://www.brera.inaf.it/docM/OAB/Research/SWIFT/Swift7/?p=program,id.39>, pp. 39, 2011.
- C55 **Pixel-One** (F. Pedichini, A. Di Paola, **V. Testa**), In Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, volume 7735, pp. 26, 2010.
- C54 **The design of dispersing elements for a highly segmented, very wide-field spectrograph** (A. Bianco, D. Maccagni, R. Ragazzoni, A. Fontana, A. Baruffolo, M. Dima, A. Di Paola, J. Farinato, G. Gentile, E. Giallongo, D. Magrin, F. Pedichini, R. Speziali, **V. Testa**), In Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, volume 7735, pp. 7, 2010.
- C53 **Engineering a highly segmented very wide-field spectrograph** (R. Ragazzoni, A. Fontana, D. Maccagni, A. Baruffolo, A. G. Bianco, A. diPaola, J. Farinato, G. Gentile, E. Giallongo, F. Pedichini, R. Speziali, **V. Testa**), In Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, volume 7735, pp. 0, 2010.
- C52 **Path to the stars: the evolution of the species in the hunting to the GRBs** (F. Vitali, G. Chincarini, M. Zannoni, S. Covino, E. Molinari, S. Benetti, C. Bonoli, F. Bortoletto, E. Cascone, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, V. de Caprio, M. Della Valle, A. Fernandez-Soto, D. Fugazza, E. Giro, D. Magrin, G. Malaspina, L. Mankiewicz, R. Margutti, R. Mazzoleni, L. Nicastro, A. Riva, M. Riva, R. Salvaterra, P. Spanò, M. Sperandio, M. Stefanon, G. Tosti, **V. Testa**), In Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, volume 7733, pp. 0, 2010.
- C51 **The Sooner: a Large Robotic Telescope** (G. Chincarini, M. Zannoni, S. Covino, E. Molinari, S. Benetti, F. Vitali, C. Bonoli, F. Bortoletto, E. Cascone, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, V. De Caprio, M. Della Valle, A. Fernandez-Soto, D. Fugazza, E. Giro, A. Gomboc, C. Guidorzi, D. Magrin, G. Malaspina, L. Mankiewicz, R. Margutti, R. Mazzoleni, L. Nicastro, A. Riva, M. Riva, R. Salvaterra, P. Spano, M. Sperandio, M. Stefanon, G. Tosti, **V. Testa**), In proceedings of the conference "The Shocking Universe", San Servolo Venice, September 14-18, 2009, ArXiv e-prints 1005.1569, 2010.
- C50 **First results on resolved stellar population in three Galactic globular cluster from LBC@LBT imaging.** (G. Beccari, L. P. F. R. Ferraro, B. Lanzoni, F. Fusi Pecci, R. T. Rood, E. Giallongo, R. Ragazzoni, A. Grazian, A. Baruffolo, C. De Santis, E. Diolaiti, A. Di Paola, J. Farinato, A. Fontana, S. Gallozzi, F. Gasparo, G. Gentile, R. Green, J. Hill, O. Kuhn, N. Menci, F. Pasian, F. Pedichini, R. Smareglia, R. Speziali, **V. Testa**, D. Thompson, E. Vernet, R. M. Wagner), In Mem. S.A.It., volume 80, pp. 107, 2009.
- C49 **The BSS and binary content of NGC 5024 (M53): a combined LBT/HST study.** (G. Beccari, L. Pulone, F. R. Ferraro, B. Lanzoni, F. Fusi Pecci, R. T. Rood, E. Giallongo, R. Ragazzoni, A. Grazian, A. Baruffolo, C. De Santis, E. Diolaiti, A. Di Paola, J. Farinato, A. Fontana, S. Gallozzi, F. Gasparo, G. Gentile, R. Green, J. Hill, O. Kuhn, N. Menci, F. Pasian, F. Pedichini, R. Smareglia, R. Speziali, **V. Testa**, D. Thompson, E. Vernet, R. M. Wagner), In Mem. S.A.It., volume 79, pp. 360, 2008.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- C48 **GRB 080319B: the prompt emission of the “Naked Eye Burst”** (S. Covino, C. Guidorzi, R. Margutti, S. Campana, G. Chincarini, P. D’Avanzo, D. Fugazza, E. Molinari, A. Moretti, F. Zerbi, S. Karpov, G. M. Beskin, V. D’Elia, F. Fiore, **V. Testa**, G. Greco, C. Bartolini, A. Guarnieri, A. Piccioni, E. Palazzi, L. Nicastro, S. Bondar, M. Della Valle, V. La Parola, V. Mangano, G. Cusumano, M. Perri, G. Tosti), In American Institute of Physics Conference Series (D.-S. Lee, W. Lee, eds.), volume 1059, pp. 59-62, 2008.
- C47 **The Large Binocular Camera: description and performances of the first binocular imager** (R. Speziali, A. Di Paola, E. Giallongo, F. Pedichini, R. Ragazzoni, **V. Testa**, A. Baruffolo, C. De Santis, E. Diolaiti, J. Farinato, A. Fontana, S. Gallozzi, F. Gasparo, G. Gentile, A. Grazian, P. Manzato, F. Pasian, R. Smareglia, E. Vernet), In Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, volume 7014, pp. 4, 2008.
- C46 **The puzzling afterglow of GRB 050721: a rebrightening seen in the optical but not in the X-ray** (L. A. Antonelli, P. Romano, **V. Testa**, V. D’Elia, K. Torii, D. Guetta, D. Malesani), In The Multicolored Landscape of Compact Objects and Their Explosive Origins (T. di Salvo, G. L. Israel, L. Piersant, L. Burderi, G. Matt, A. Tornambe, M. T. Menna, eds.), volume 924, pp. 72-76, 2007.
- C45 **Remir-NCS: the new control software for Remlr camera** (F. D’Alessio, F. Vitali, **V. Testa**, L. A. Antonelli, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, M. Rodonò, S. Covino, G. Tosti, P. Conconi, G. Malaspina, E. Palazzi), In Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, volume 6274, pp. 1, 2006.
- C44 **The REMIR cryogenics restyling** (F. Vitali, J. L. Lizon, G. Ihle, M. Accardo, L. Gonzales, P. Sinclair, J. Pineda, A. Pizarro, J. Valenzuela, P. Conconi, F. D’Alessio, V. De Caprio, M. Riva, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, M. Rodonò, S. Covino, **V. Testa**, G. Tosti, L. A. Antonelli, G. Malaspina, E. Palazzi), In Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, volume 6269, pp. 54, 2006.
- C43 **Near IR photometry of Cepheid variables in the LMC clusters NGC 1866 and NGC 2031.** (**V. Testa**, F. R. Ferraro, V. Ripepi, I. Musella, M. Dall’Ora, A. Mucciarelli, M. Marconi, M. Mateo), In Mem. S.A.It., volume 77, pp. 263, 2006.
- C42 **The RR Lyrae distance scale from near-infrared photometry: current results .** (M. Dall’Ora, G. Bono, J. Storm, F. Caputo, G. Andreuzzi, G. Marconi, M. Monelli, V. Ripepi, P. B. Stetson, **V. Testa**), In Mem. S.A.It., volume 77, pp. 214, 2006.
- C41 **Optical counterpart of the XTE J0929-314 in quiescence: constraints on the magnetic field** (M. Monelli, G. Fiorentino, L. Burderi, F. D’Antona, N. Robba, **V. Testa**), In Interacting Binaries: Accretion, Evolution, and Outcomes (L. Burderi, L. A. Antonelli, F. D’Antona, T. di Salvo, G. L. Israel, L. Piersanti, A. Tornambe, O. Straniero, eds.), volume 797, pp. 565-568, 2005.
- C40 **The Optical Counterpart of SAX J1808.4-3658 in Quiescence: Evidence of an Active Radio Pulsar?** (T. di Salvo, N. Robba, L. Burderi, F. D’Antona, **V. Testa**), In Binary Radio Pulsars (F. A. Rasio, I. H. Stairs, eds.), volume 328, pp. 295, 2005.
- C39 **AQuA: an automatic pipeline for fast transients detection** (**V. Testa**, L. A. Antonelli, A. Di Paola, A. Melandri, L. Calzoletti, R. Cuniffe, F. M. Zerbi, G. Chincarini, M. Rodono, P. Conconi, S. Covino, G. Cutispoto, E. Molinari, G. Tosti), In Advanced Software, Control, and Communication Systems for Astronomy (H. Lewis, G. Raffi, eds.), volume 5496, pp. 729-737, 2004.
- C38 **SN 2002lt and GRB 021211: a SN/GRB Connection at $z = 1$** (M. Della Valle, D. Malesani, S. Benetti, **V. Testa**, M. Hamuy, L. A. Antonelli, G. Chincarini, G. Cocozza, S. Covino, P.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

D'Avanzo, D. Fugazza, G. Ghisellini, R. Gilmozzi, D. Lazzati, E. Mason, P. Mazzali, L. Stella), In *Gamma-Ray Bursts: 30 Years of Discovery* (E. Fenimore, M. Galassi, eds.), volume 727, pp. 403-407, 2004.

- C37 **The commissioning of the REM-IR camera at La Silla** (P. Conconi, R. Cuniffe, F. D'Alessio, L. Calzoletti, B. Jordan, R. Mazzoleni, A. Melandri, E. Molinari, **V. Testa**, F. Vitali, F. M. Zerbi, G. Chincarini, S. Covino, G. Ghisellini, M. Rodono, G. Tosti, L. A. Antonelli, G. Cutispoto, L. Nicastro, E. Palazzi), In *Ground-based Instrumentation for Astronomy* (A. F. M. Moorwood, M. Iye, eds.), volume 5492, pp. 1602-1612, 2004.
- C36 **The Optical Counterpart of SAX J1808.4-3658 in Quiescence: Evidence of an Active Radio Pulsar?** (L. Burderi, T. di Salvo, F. D'Antona, N. R. Robba, **V. Testa**), In *Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series* (G. Tovmassian, E. Sion, eds.), volume 20, pp. 25-27, 2004.
- C35 **Near-Infrared photometry of the LMC cluster Reticulum** (M. dall'Ora, G. Bono, J. Storm, V. Ripepi, **V. Testa**, G. Andreuzzi, R. Buonanno, F. Caputo, V. Castellani, C. E. Corsi, S. degl'Innocenti, G. Marconi, M. Marconi, M. Monelli), In *IAU Colloq. 193: Variable Stars in the Local Group* (D. W. Kurtz, K. R. Pollard, eds.), volume 310, pp. 189, 2004.
- C34 **AQUA: a very fast automatic reduction pipeline for GRBs afterglow detection** (L. A. Antonelli, A. di Paola, A. Melandri, **V. Testa**, F. M. Zerbi, S. Covino, E. Molinari, L. Nicastro, G. Tosti), In *35th COSPAR Scientific Assembly* (J.-P. Paill  , ed.), volume 35, pp. 2704, 2004.
- C33 **Searching for globular clusters in NGC 253** (S. Galleti, C. Cacciari, L. Federici, E. V. Held, A. Moretti, L. Rizzi, **V. Testa**), In *Mem. S.A.It.*, volume 75, pp. 146, 2004.
- C32 **Near-Infrared photometry of LMC cluster Reticulum** (M. Dall'Ora, G. Bono, J. Storm, **V. Testa**, G. Andreuzzi, R. Buonanno, F. Caputo, V. Castellani, C. E. Corsi, S. Degl'Innocenti, G. Marconi, M. Marconi, M. Monelli, V. Ripepi), In *Mem. S.A.It.*, volume 75, pp. 138, 2004.
- C31 **Chandra X-ray observations of the globular cluster M28 and optical HST identification of the X-ray sources** (**V. Testa**, W. Becker, D. A. Swartz, G. G. Pavlov, R. F. Eisner, J. Grindlay, R. Mignani, A. F. Tennant, D. Backer, L. Pulone, M. C. Weisskopf), In *Mem. S.A.It.*, volume 77, pp. 50, 2004.
- C30 **Helium White Dwarfs Remnants of Binary Evolution in Globular Clusters: Hints from the case of the optical companion of PSR J 1740-5340 in NGC 6397** (F. D'Antona, L. Burderi, G. Andreuzzi, T. di Salvo, G. Marconi, **V. Testa**), In *NATO ASIB Proc. 105: White Dwarfs* (D. de Martino, R. Silvotti, J.-E. Solheim, R. Kalytis, eds.), pp. 279, 2003.
- C29 **Wide Field Photometry of the M104 Globular Cluster System** (A. Moretti, E. V. Held, L. Rizzi, **V. Testa**, L. Federici, C. Cacciari), In *Extragalactic Globular Cluster Systems* (M. Kissler-Patig, ed.), pp. 167, 2003.
- C28 **VLT Spectroscopy of Globular Clusters in the Sombbrero Galaxy** (E. V. Held, A. Moretti, L. Federici, C. Cacciari, L. Rizzi, **V. Testa**), In *Extragalactic Globular Cluster Systems* (M. Kissler-Patig, ed.), pp. 161, 2003.
- C27 **Spectroscopy of Globular Clusters in M104** (A. Moretti, E. V. Held, L. Federici, C. Cacciari, L. Rizzi, **V. Testa**), In *New Horizons in Globular Cluster Astronomy* (G. Piotto, G. Meylan, S. G. Djorgovski, M. Riello, eds.), volume 296, pp. 593, 2003.
- C26 **Multiwavelength Time Series Data of the LMC Cluster Reticulum** (M. Monelli, G. Andreuzzi, G. Bono, R. Buonanno, F. Caputo, M. Castellani, V. Castellani, C. E. Corsi, M. dall'Ora, G. Marconi, L. Pulone, V. Ripepi, J. Storm, **V. Testa**), In *New Horizons in Globular Cluster Astronomy* (G. Piotto, G. Meylan, S. G. Djorgovski, M. Riello, eds.), volume 296, pp. 388, 2003.
- C25 **Preliminary Results from VLT (FOR51) Photometry of NGC 6397** (G. Andreuzzi, **V.**

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- Testa, G. Marconi, G. Alcaino, F. Alvarado, R. Buonanno**), In *New Horizons in Globular Cluster Astronomy* (G. Piotto, G. Meylan, S. G. Djorgovski, M. Riello, eds.), volume 296, pp. 135, 2003.
- C24 **The last born at La Silla: REM, The Rapid Eye Mount** (G. Chincarini, F. Zerbi, A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, S. Covino, F. D'Alessio, A. de Ugarte Postigo, E. Molinari, L. Nicastro, G. Tosti, F. Vitali, R. Mazzoleni, G. Sciuto, M. Stefanon, B. Jordan, L. Burderi, S. Campana, J. Danziger, A. di Paola, A. Fernandez-Soto, F. Fiore, G. Ghisellini, P. Goldoni, G. L. Israel, D. Lorenzetti, B. McBreen, N. Masetti, S. Messina, E. Meurs, A. Monfardini, E. Palazzi, J. Paul, E. Pian, M. Rodono, L. Stella, G. Tagliaferri, **V. Testa**, S. D. Vergani), In *The Messenger*, volume 113, pp. 40-44, 2003.
- C23 **Wide Field Photometry of Globular Cluster Systems** (A. Moretti, E. V. Held, V. Testa, L. Rizzi, L. Federici, C. Cacciari), In *IAU Joint Discussion*, volume 6, pp. 15, 2003.
- C22 **AQUA: a very fast automatic reduction pipeline for near real-time GRBs early afterglow detection** (A. Di Paola, L. A. Antonelli, **V. Testa**, G. Patria), In *Astronomical Data Analysis II* (J.-L. Starck, F. D. Murtagh, eds.), volume 4847, pp. 427-434, 2002.
- C21 **Ages and Metallicities of Globular Clusters in NGC 5128** (E. V. Held, L. Federici, C. Cacciari, **V. Testa**), In *Extragalactic Star Clusters* (D. P. Geisler, E. K. Grebel, D. Minniti, eds.), volume 207, pp. 269, 2002.
- C20 **Environmental effects and mass segregation in GCs** (G. Marconi, G. Andreuzzi, L. Pulone, **V. Testa**, R. Buonanno), In *Observed HR Diagrams and Stellar Evolution* (T. Lejeune, J. Fernandes, eds.), volume 274, pp. 300, 2002.
- C19 **Automated Search of LSB Galaxies in DPOSS (CRoNaRio Project): Method and First Results from Follow-Ups** (**V. Testa**, S. Sabatini, R. Scaramella, G. Longo, S. G. Djorgovski, R. R. Gal, R. J. Brunner, R. R. D. Carvalho), In *Mining the Sky* (A. J. Banday, S. Zaroubi, M. Bartelmann, eds.), pp. 557, 2001.
- C18 **Lithium along the AGB of LMC cluster** (C. Maceroni, **V. Testa**, F. D'Antona, B. Plez, P. Garcia Lario), In *Cosmic evolution* (E. Vangioni-Flam, R. Ferlet, M. Lemoine, eds.), pp. 99, 2001.
- C17 **An automatic procedure to extract galaxy clusters from CRoNaRio catalogues** (E. Puddu, S. Andreon, G. Longo, M. Paolillo, R. Scaramella, **V. Testa**, R. R. Gal, R. R. de Carvalho, S. G. Djorgovski), In *Mem. S.A.It.*, volume 71, pp. 1097, 2000.
- C16 **Automated search for LSB galaxies on DPOSS** (S. Sabatini, R. Scaramella, **V. Testa**, S. Andreon, G. Longo, G. Djorgovski, R. R. de Carvalho), In *Mem. S.A.It.*, volume 71, pp. 1091, 2000.
- C15 **The luminosity function of 24 Abell clusters from the CRoNaRio catalogues** (M. Paolillo, S. Andreon, G. Longo, E. Puddu, S. Piranomonte, R. Scaramella, **V. Testa**, R. de Carvalho, G. Djorgovski, R. Gal), In *Mem. S.A.It.*, volume 71, pp. 1069, 2000.
- C14 **The multiplicity function of groups of galaxies from CRoNaRio catalogues** (E. de Filippis, G. Longo, S. Andreon, R. Scaramella, **V. Testa**, R. de Carvalho, G. Djorgovski), In *Mem. S.A.It.*, volume 71, pp. 1065, 2000.
- C13 **A new analysis of the LMC cluster NGC 1866.** (**V. Testa**, F. R. Ferraro, A. Chieffi, O. Straniero, M. Limongi, F. Fusi Pecci), In *Mem. S.A.It.*, volume 71, pp. 1045-1048, 2000.
- C12 **Automated search for LSB galaxies** (S. Sabatini, R. Scaramella, **V. Testa**, S. Andreon, G. Longo, G. Djorgovski, R. R. de Carvalho), In *ArXiv Astrophysics e-prints*, 1999.
- C11 **Use of DPOSS Data to Study Globular Cluster Tidal Radii** (S. R. Zaggia, S. Andreon, C. Longo, **V. Testa**, R. Scaramella, S. Djorgovski, R. de Carvalho), In *Galactic Halos* (D. Zaritsky, ed.), volume 136, pp. 53, 1998.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- C10 **Spectroscopy of Globular Clusters in NGC 5128** (E. V. Held, L. Federici, **V. Testa**, C. Cacciari), In *The Nature of Elliptical Galaxies; 2nd Stromlo Symposium* (M. Arnaboldi, G. S. Da Costa, P. Saha, eds.), volume 116, pp. 500, 1997.
- C9 **The Globular Cluster Systems of Two Elliptical Galaxies** (E. V. Held, **V. Testa**, T. Richtler, M. Capaccioli, S. J. Wagner), In *Fresh Views of Elliptical Galaxies* (A. Buzzoni, A. Renzini, A. Serrano, eds.), volume 86, pp. 171, 1995.
- C8 **An IR Photometric Survey of Galactic Globular Clusters** (F. R. Ferraro, F. Fusi Pecci, M. D. Guarnieri, **V. Testa**, A. Moneti, L. Origlia, S. Ortolani), In *Astronomy with Arrays, The Next Generation* (I. S. McLean, ed.), volume 190, pp. 235, 1994.
- C7 **JHK Photometry of Young Magellanic Cloud Clusters** (**V. Testa**, M. Mateo, P. Côté), In *Astronomy with Arrays, The Next Generation* (I. S. McLean, ed.), volume 190, pp. 159, 1994.
- C6 **The RGB-Phase Transition in Magellanic Clouds Globular Clusters** (F. R. Ferraro, F. Fusi Pecci, **V. Testa**), In *Astronomy with Arrays, The Next Generation* (I. S. McLean, ed.), volume 190, pp. 127, 1994.
- C5 **JHK Photometry of Young and Intermediate Age Magellanic Cloud Clusters** (**V. Testa**), In *Mem. S.A.It.*, volume 65, pp. 761, 1994.
- C4 **Infrared Stellar Photometry** (M. D. Guarnieri, I. Ferraro, A. Moneti, **V. Testa**, F. R. Ferraro, F. Fusi-Pecchi), In *Poster Papers on Stellar Photometry* (I. Elliott, C. J. Butler, eds.), pp. 74, 1993.
- C3 **Multicolor Photometry of Globular Clusters in the Elliptical Galaxy NGC 3904** (E. V. Held, **V. Testa**, M. Capaccioli, E. K. Grebel, T. Richtler, S. Wagner), In *European Southern Observatory Conference and Workshop Proceedings* (I. J. Danziger, W. W. Zeilinger, K. Kjær, eds.), volume 45, pp. 531, 1993.
- C2 **IR stellar photometry in globular clusters using IRAC2**. (M. D. Guarnieri, A. Moneti, **V. Testa**, L. Origlia, F. R. Ferraro, F. Fusi Pecci), In *The Messenger*, volume 70, pp. 44-49, 1992.
- C1 **CCD and IR photometry of intermediate-age Magellanic Clouds clusters** (C. E. Corsi, **V. Testa**), In *Mem. S.A.It.*, volume 63, pp. 131-136, 1992.

Circolari e telegrammi

- T133 **Declining near-infrared flux from the black-hole candidate MAXI J1820+070 (ASASSN-18ey) in transition**. (Casella P., **Testa V.**, Russell D. M., Belloni T. M. & Maccarone T. J.) In *The Astronomer's Telegram*, volume 11833, pp. 1, 2018.
- T132 **Fast infrared photometry of the black-hole candidate MAXI J1820+070**. (Casella P., Vincentelli F., O'Brien K., (**Testa V.**), Maccarone T. J., Uttley, P., Fender, R. & Russell, D. M.) In *The Astronomer's Telegram*, volume 11451, pp. 1, 2018.
- T131 **LIGO/Virgo G298048 GRAWITA: VST-ESO PARANAL follow up of SSS17a in NGC4993..** (Grado, A., et al. (**Testa V.**)) In *GRB Coordinates Network*, volume 21833, pp. 1, 2017.
- T130 **LIGO/Virgo G194575: INAF-TNG/Asiago Telescope follow-up of iPTF15dld** (Tomasella L., and 31 coauthors (**Testa V.**)) In *GRB Coordinates Network*, No. 18566, 2015.
- T129 **LIGO/Virgo G194575: INAF-TNG spectra of LSQ15bjb** (Piranomonte S., and 25 coauthors (**Testa V.**)) In *GRB Coordinates Network*, No. 18488, 2015.
- T128 **LIGO/Virgo G194575: INAF-TNG follow-up of iPTF15dkm and iPTF15dlj** (D'Avanzo P., and 30 coauthors (**Testa V.**)) In *GRB Coordinates Network*, No. 18536, 2015.
- T127 **LIGO/Virgo G194575: INAF-TNG follow-up of LSQ15bjb** (D'Avanzo P., and 21 coauthors (**Testa V.**)) In *GRB Coordinates Network*, No. 18476, 2015.
- T126 **Sub-arcsecond position of the the transient 11-Hz X-ray pulsar in the Globular Cluster Terzan 5 derived from a Moon occultation observed by RXTE** (A. Riggio, L. Burderi, T.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- Di Salvo, A. Papitto, E. Egron, T. Belloni, A. D'Ai', R. Iaria, M. Floris, S. Motta, V. Testa, M. T. Menna), *In The Astronomer's Telegram*, volume 3892, pp. 1, 2012.
- T125 **A possible IR counterpart to the transient X-ray pulsar IGR J17480-2446 in Terzan 5** (V. Testa, T. di Salvo, L. Burderi, M. T. Menna, T. M. Belloni, A. D'Ai', R. Iaria, S. Motta, A. Papitto, A. Riggio), *In The Astronomer's Telegram*, volume 3264, pp. 1, 2011.
- T124 **GTC optical observations of SGR 0418+5729** (R. P. Mignani, N. Rea, V. Testa, G. L. Israel, S. Covino, L. Stella, S. Mereghetti, M. Burgay, A. Possenti, S. Chaty, P. Jonker, G. Lo Curto, R. Perna, R. Turolla, S. Zane), *In The Astronomer's Telegram*, volume 2244, pp. 1, 2009.
- T123 **ESO-VLT discovery of the variable nIR counterpart to the AXP 1E1547.0-5408** (G. L. Israel, N. Rea, E. Rol, R. Mignani, V. Testa, L. Stella, P. Esposito, S. Mereghetti, A. Tiengo, G. Marconi, M. Burgay, A. Possenti, S. Zane), *In The Astronomer's Telegram*, volume 1909, pp. 1, 2009.
- T122 **GRB090904B: REM observations.** (S. Covino, L. A. Antonelli, P. D'Avanzo, D. Fugazza, S. Campana, G. Chincarini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, C. Guidorzi, E. Maiorano, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 9882, pp. 1, 2009.
- T121 **GRB 090509: REM NIR afterglow.** (S. Covino, P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, D. Malesani, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. J. A. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali, D. Grupe), *In GRB Coordinates Network*, volume 9327, pp. 1, 2009.
- T120 **GRB 090102: REM observations of a bright afterglow.** (S. Covino, P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, D. Malesani, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. J. A. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 8763, pp. 1, 2009.
- T119 **GRB 091127: REM NIR afterglow detection.** (D. Fugazza, L. A. Antonelli, S. Covino, P. D'Avanzo, S. Campana, G. Chincarini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, C. Guidorzi, E. Maiorano, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 10194, pp. 1, 2009.
- T118 **GRB091109: REM detection of the NIR afterglow.** (L. A. Antonelli, S. Covino, P. D'Avanzo, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. J. A. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 10139, pp. 1, 2009.
- T117 **Possible NIR counterpart to the AXP 1E 1547.0-5408** (R. P. Mignani, N. Rea, G. L. Israel, V. Testa, P. Esposito), *In The Astronomer's Telegram*, volume 1758, pp. 1, 2008.
- T116 **GRB081222: REM candidate afterglow.** (S. Covino, P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, D. Malesani, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. J. A. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 8692, pp. 1, 2008.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- T115 **GRB 081109: REM NIR afterglow detection.** (P. D'Avanzo, S. Covino, L. A. Antonelli, D. Malesani, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. J. A. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 8501, pp. 1, 2008.
- T114 **GRB 081029: REM observations.** (S. Covino, L. A. Antonelli, D. Malesani, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 8441, pp. 1, 2008.
- T113 **GRB 081017: REM early observations.** (P. D'Avanzo, S. Covino, L. A. Antonelli, D. Malesani, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 8389, pp. 1, 2008.
- T112 **GRB 081007: REM NIR and optical counterpart.** (S. Covino, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, F. Fiore, D. Fugazza, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 8331, pp. 1, 2008.
- T111 **GRB 080919: REM NIR observations.** (S. Covino, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, F. Fiore, D. Fugazza, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 8271, pp. 1, 2008.
- T110 **GRB 080916: REM detection of the NIR afterglow.** (L. A. Antonelli, S. Covino, P. D'Avanzo, D. Malesani, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 8239, pp. 1, 2008.
- T109 **GRB 080916: REM candidate afterglow.** (D. Fugazza, S. Covino, P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, D. Malesani, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 8238, pp. 1, 2008.
- T108 **GRB 080915: REM NIR early observations.** (S. Covino, P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, D. Malesani, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 8233, pp. 1, 2008.

- T107 **GRB 080913: REM NIR early observations.** (P. D'Avanzo, S. Covino, L. A. Antonelli, D. Malesani, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 8220, pp. 1, 2008.
- T106 **GRB 080727B: REM NIR afterglow prompt detection.** (P. D'Avanzo, S. Covino, L. A. Antonelli, D. Malesani, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 8037, pp. 1, 2008.
- T105 **GRB 080727B: REM prompt observations.** (P. D'Avanzo, S. Covino, L. A. Antonelli, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 8023, pp. 1, 2008.
- T104 **GRB 080725: REM prompt observations.** (P. D'Avanzo, D. Fugazza, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, S. Covino, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 8016, pp. 1, 2008.
- T103 **GRB 080710: REM afterglow confirmation & brightening.** (P. D'Avanzo, D. Fugazza, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, S. Covino, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7960, pp. 1, 2008.
- T102 **GRB080514: REM NIR & optical observations.** (S. Covino, P. D'Avanzo, D. Fugazza, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7712, pp. 1, 2008.
- T101 **GRB080413B: REM NIR & optical observation.** (L. A. Antonelli, S. Covino, P. D'Avanzo, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7600, pp. 1, 2008.
- T100 **GRB 080413A: REM detection of the NIR afterglow.** (L. A. Antonelli, P. D'Avanzo, D. Malesani, S. Covino, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore,

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. J. A. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, F. Piranomonte, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7597, pp. 1, 2008.

- T99 **GRB 080309: REM optical/NIR observations.** (P. D'Avanzo, S. Covino, D. Malesani, D. Fugazza, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. J. A. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, F. Piranomonte, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7574, pp. 1, 2008.
- T98 **GRB 080319B: TORTORA light curve (Correction).** (S. Karpov, G. Beskin, S. Bondar, C. Bartolini, G. Greco, A. Guarnieri, A. Piccioni, D. Nanni, F. Terra, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, S. Covino, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 7558, pp. 1, 2008.
- T97 **GRB 080330: REM optical observations.** (P. D'Avanzo, S. Covino, D. Fugazza, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7554, pp. 1, 2008.
- T96 **GRB 080319B: TORTORA light curve.** (S. Karpov, G. Beskin, S. Bondar, C. Bartolini, G. Greco, A. Guarnieri, A. Piccioni, D. Nanni, F. Terra, T. Vergata, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, S. Covino, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 7502, pp. 1, 2008.
- T95 **GRB 080319B: TORTORA synchronous observation.** (S. Karpov, G. Beskin, S. Bondar, C. Bartolini, G. Greco, A. Guarnieri, D. Nanni, A. Piccioni, F. Terra, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, S. Covino, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 7452, pp. 1, 2008.
- T94 **GRB 080319B: REM early data.** (S. Covino, P. D'Avanzo, D. Fugazza, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7446, pp. 1, 2008.
- T93 **GRB 080319A: REM observations.** (S. Covino, P. D'Avanzo, D. Fugazza, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7440, pp. 1, 2008.
- T92 **GRB 080319B: REM observations.** (S. Covino, P. D'Avanzo, D. Fugazza, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri,

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7431, pp. 1, 2008.

- T91 **GRB 080310: REM observations.** (S. Covino, P. D'Avanzo, D. Fugazza, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7385, pp. 1, 2008.
- T90 **GRB 080303: REM NIR afterglow candidate.** (P. D'Avanzo, D. Fugazza, L. A. Antonelli, S. Covino, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7350, pp. 1, 2008.
- T89 **GRB 080229: REM NIR observations.** (P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, S. Covino, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani), *In GRB Coordinates Network*, volume 7342, pp. 1, 2008.
- T88 **GRB 080218B: REM NIR early upper limits.** (S. Covino, P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, N. Masetti, A. Melandri, E. J. A. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7322, pp. 1, 2008.
- T87 **GRB 080212: REM refined analysis.** (P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, S. Covino, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, E. Maiorano, D. Malesani, N. Masetti, A. Melandri, E. J. A. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7310, pp. 1, 2008.
- T86 **GRB 080212: REM NIR afterglow?** (P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, S. Covino, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7302, pp. 1, 2008.
- T85 **GRB 080207: REM NIR observations.** (P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, S. Covino, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7269, pp. 1, 2008.
- T84 **GRB 080130: REM NIR observations.** (P. D'Avanzo, S. Covino, L. A. Antonelli, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. D'Alessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7244, pp. 1, 2008.

- T83 **Possible IR counterpart of the newly discovered X-ray MSP SWIFT J1756.9-2508** (L. Burderi, V. Testa, M. T. Menna, G. L. Israel, T. di Salvo, A. Papitto, A. Riggio, A. Antonelli, E. Bozzo, M. Burgay, N. D'Amico, E. Gallo, R. Iaria, A. Possenti), *In The Astronomer's Telegram*, volume 1132, pp. 1, 2007.
- T82 **Chandra non-detection of the newly discovered Millisecond X-ray Pulsar SWIFT J1756.9-2508** (A. Papitto, T. di Salvo, L. Burderi, E. Gallo, M. T. Menna, A. Riggio, M. I. Krauss, D. Chakrabarty, A. Antonelli, E. Bozzo, M. Burgay, N. D'Amico, R. I. G. L. Israel, A. Possenti, V. Testa), *In The Astronomer's Telegram*, volume 1133, pp. 1, 2007.
- T81 **ATCA non-detection at 8.7 GHz of the Millisecond X-ray Pulsar SWIFT J1756.9-2508** (A. Possenti, M. Murgia, J. Reynolds, F. Camilo, L. Burderi, T. di Salvo, A. Antonelli, E. Bozzo, M. Burgay, N. D'Amico, E. Gallo, R. I. G. L. Israel, M. T. Menna, A. Papitto, A. Riggio, V. Testa), *In The Astronomer's Telegram*, volume 1128, pp. 1, 2007.
- T80 **Swift and VLT monitoring of AXP 1E1048.1-5937** (G. L. Israel, S. Campana, V. Testa, S. Mereghetti, S. Zane, N. Rea, G. Lo Curto, L. Stella), *In The Astronomer's Telegram*, volume 1077, pp. 1, 2007.
- T79 **GRB 071227: REM NIR and optical observations.** (P. D'Avanzo, S. Piranomonte, L. A. Antonelli, S. Covino, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. Dalessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7149, pp. 1, 2007.
- T78 **GRB 071031: REM NIR and optical observation.** (L. A. Antonelli, S. Covino, P. D'Avanzo, D. Fugazza, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. Dalessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 7025, pp. 1, 2007.
- T77 **GRB 071010 REM NIR observations.** (P. D'Avanzo, D. Fugazza, S. Covino, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, V. D'Elia, F. Dalessio, F. Fiore, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 6865, pp. 1, 2007.
- T76 **GRB 070802: REM optical observations.** (E. Palazzi, S. Covino, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, P. D'Avanzo, V. D'Elia, F. Dalessio, F. Fiore, D. Fugazza, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, D. Malesani, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Pian, S. Piranomonte, D. Rizzuto, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 6704, pp. 1, 2007.
- T75 **GRB 070509: REM observations.** (S. Piranomonte, S. Covino, L. A. Antonelli, A. Burzi, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, P. D'Avanzo, V. D'Elia, F. Dalessio, F. Fiore, D. Fugazza, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, D. Malesani, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, D. Rizzuto, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 6395, pp. 1, 2007.
- T74 **GRB 070508: REM observations.** (S. Piranomonte, S. Covino, L. A. Antonelli, A. Burzi, L.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, P. D'Avanzo, V. D'Elia, F. Dalessio, F. Fiore, D. Fugazza, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, D. Malesani, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, D. Rizzuto, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 6385, pp. 1, 2007.

- T73 **GRB 070411: break in the optical light curve.** (D. Malesani, E. Rol, L. A. Antonelli, J. P. U. Fynbo, P. A. Curran, K. Wiersema, A. J. Levan, N. R. Tanvir, V. Testa, E. Palazzi, A. O. Jaunsen, C. C. Thoene, J. Hjorth, P. M. Vreeswijk), *In GRB Coordinates Network*, volume 6343, pp. 1, 2007.
- T72 **GRB 070420: NIR and optical afterglow confirmed.** (P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Covino, S. Cutini, V. D'Elia, F. Dalessio, F. Fiore, D. Fugazza, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, D. Malesani, N. Masetti, A. Melandri, E. Meurs, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, D. Rizzuto, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 6331, pp. 1, 2007.
- T71 **GRB 070311: REM candidate afterglow.** (S. Covino, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, P. D'Avanzo, V. D'Elia, F. Dalessio, F. Fiore, D. Fugazza, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, D. Malesani, A. Melandri, E. Meurs, S. Piranomonte, D. Rizzuto, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. Vergani, V. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 6190, pp. 1, 2007.
- T70 **GRB 070125, deep late-time optical observation.** (P. Garnavich, X. Fan, L. Jiang, X. Dai, O. Kuhn, N. Bouche, P. Buschkamp, P. Smith, P. Milne, J. Bechtold, K. Z. Stanek, J. Prieto, R. M. Wagner, J. Rhoads, J. Hill, A. Baruffolo, C. Desantis, E. Diolaiti, A. Dipaola, J. Farinato, A. Fontana, S. Gallozzi, F. Gasparo, E. Giallongo, A. Grazian, F. Pasian, F. Pedichini, R. Ragazzoni, R. Smareglia, R. Speziali, V. Testa, E. Vernet), *In GRB Coordinates Network*, volume 6165, pp. 1, 2007.
- T69 **GRB 060607: REM NIR afterglow.** (S. Covino, E. di Stefano, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, L. A. Antonelli, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5234, pp. 1, 2006.
- T68 **GRB060602B : REM infrared observations.** (A. Melandri, E. Distefano, S. Covino, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, L. A. Antonelli, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5229, pp. 1, 2006.
- T67 **Discovery of the NIR counterpart of XTE J1817-330** (P. D'Avanzo, P. Goldoni, S. Covino, S. Campana, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi), *In The Astronomer's Telegram*, volume 724, pp. 1, 2006.
- T66 **SWIFT J1626.6-5156 is not a high mass X-ray binary** (N. Rea, V. Testa, G. L. Israel, A. Antonelli, P. Jonker, T. Belloni, S. Campana, L. Stella), *In The Astronomer's Telegram*, volume 713, pp. 1, 2006.
- T65 **GRB 061222B: REM NIR/optical observations.** (S. Covino, E. di Stefano, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, L. A. Antonelli, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5963, pp. 1, 2006.
- T64 **GRB 061218: TORTOREM optical upper limits.** (S. Karpov, G. Beskin, S. Bondar, C.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- Bartolini, G. Greco, A. Guarnieri, D. Nanni, A. Piccioni, F. Terra, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, S. Covino, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5941, pp. 1, 2006.
- T63 **GRB 061218: REM prompt observations.** (P. D'Avanzo, S. Covino, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, L. A. Antonelli, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5937, pp. 1, 2006.
- T62 **GRB 061217: REM prompt observations.** (P. D'Avanzo, S. Covino, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, L. A. Antonelli, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5928, pp. 1, 2006.
- T61 **GRB 061202: TORTOREM optical upper limits.** (S. Karpov, G. Beskin, S. Bondar, C. Bartolini, G. Greco, A. Guarnieri, D. Nanni, A. Piccioni, F. Terra, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, S. Covino, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5897, pp. 1, 2006.
- T60 **GRB061202: optical/NIR observations with REM.** (L. Calzoletti, E. Palazzi, E. Molinari, S. Covino, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, L. A. Antonelli, G. Cutispoto, G. Malaspina, N. Masetti, L. Nicastro, G. Chincarini, F. M. Zerbi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5889, pp. 1, 2006.
- T59 **GRB 061025: REM observations.** (P. D'Avanzo, S. Covino, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, L. A. Antonelli, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5755, pp. 1, 2006.
- T58 **GRB 061019: REM k-band candidate afterglow.** (S. Covino, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, L. A. Antonelli, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5730, pp. 1, 2006.
- T57 **GRB 060908: REM optical prompt observation.** (L. A. Antonelli, S. Covino, V. Testa, E. Palazzi, E. Molinari, P. D'Avanzo, G. Chincarini, F. M. Zerbi, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5546, pp. 1, 2006.
- T56 **GRB 060719: TORTOREM optical upper limits.** (A. Guarnieri, C. Bartolini, G. Beskin, S. Bondar, G. Greco, S. Karpov, D. Nanni, A. Piccioni, F. Terra, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, S. Covino, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5372, pp. 1, 2006.
- T55 **GRB060719: prompt NIR observations with REM.** (L. Calzoletti, L. A. Antonelli, S. Covino, D. Fugazza, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5356, pp. 1, 2006.
- T54 **GRB060719: REM NIR observations.** (L. A. Antonelli, S. Covino, D. Fugazza, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5343, pp. 1, 2006.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- T53 **GRB 060714: REM infrared observations.** (A. Melandri, S. Covino, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, L. A. Antonelli, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5328, pp. 1, 2006.
- T52 **GRB 060526: REM observations.** (L. Calzoletti, L. A. Antonelli, S. Covino, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5178, pp. 1, 2006.
- T51 **GRB 060522: REM NIR observations.** (S. Vergani, P. D'Avanzo, S. Covino, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5152, pp. 1, 2006.
- T50 **GRB 060512: REM NIR observations.** (S. Covino, D. Malesani, P. D'Avanzo, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 5121, pp. 1, 2006.
- T49 **GRB 060418: REM candidate afterglow.** (S. Covino, L. A. Antonelli, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 4967, pp. 1, 2006.
- T48 **GRB 060413: REM NIR observations.** (S. D. Vergani, P. D'Avanzo, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, S. Covino, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 4963, pp. 1, 2006.
- T47 **GRB 060313: early afterglow NIR upper limits with REM.** (A. Melandri, S. Covino, E. Palazzi, L. A. Antonelli, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 4883, pp. 1, 2006.
- T46 **GRB060313: optical and near infrared observations with REM.** (A. Melandri, S. Covino, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 4868, pp. 1, 2006.
- T45 **GRB 060218/SN 200aj: REM optical and near-infrared observations.** (S. Covino, D. Malesani, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 4833, pp. 1, 2006.
- T44 **GRB060211B: REM optical and NIR observations.** (P. Ward, L. A. Antonelli, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, S. Covino, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 4759, pp. 1, 2006.
- T43 **GRB060130: REM infrared observations.** (V. Testa, L. A. Antonelli, A. Melandri, S. Covino, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, G. Tosti, F. Vitali, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 4619, pp. 1, 2006.
- T42 **GRB 060116: further analysis of VLT photometry and optical spectroscopy.** (S. Piranomonte, V. D'Elia, P. D'Avanzo, D. Malesani, A. Grazian, D. Fugazza, L. A. Antonelli, S.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- Campana, G. Chincarini, S. Covino, M. Della Valle, A. Fernandez-Soto, F. Fiore, L. Stella, G. Tagliaferri, V. Testa), *In GRB Coordinates Network*, volume 4583, pp. 1, 2006.
- T41 **GRB 060116: photometric redshift - the farthest GRB?** (A. Grazian, A. Fernandez-Soto, V. Testa, P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, D. Malesani, G. Chincarini, G. Tagliaferri, S. Campana, S. Covino, M. della Valle, F. Fiore, S. Piranomonte, L. Stella), *In GRB Coordinates Network*, volume 4545, pp. 1, 2006.
- T40 **GRB060115: REM observations.** (E. Distefano, S. Covino, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 4526, pp. 1, 2006.
- T39 **GRB 060114: REM observations.** (E. Distefano, S. Covino, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 4515, pp. 1, 2006.
- T38 **PKS 0537-441: optical monitoring** (S. Covino, E. Pian, A. Treves, A. Dolcini, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, M. Rodono', V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In The Astronomer's Telegram*, volume 564, pp. 1, 2005.
- T37 **GRB050607: prompt REM observations.** (V. Testa, D. Fugazza, S. Covino, S. Campana, E. Molinari, F. M. Zerbi, G. Chincarini, M. Rodono, G. Tosti, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, L. Nicastro, E. Palazzi, F. Vitali, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 3523, pp. 1, 2005.
- T36 **GRB050607: refined analysis of prompt REM observations.** (V. Testa, E. Palazzi, P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, E. Molinari, D. Fugazza, S. Covino, S. Campana, F. M. Zerbi, G. Chincarini, M. Rodono, G. Tosti, P. Conconi, G. Cutispoto, L. Nicastro, F. Vitali, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 3538, pp. 1, 2005.
- T35 **Optical and IR observations of SAX J1808.4-3658 in outburst** (N. Rea, V. Testa, G. L. Israel, A. Antonelli, P. G. Jonker, M. Mendez, S. Campana, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, M. Rodono', S. Covino, G. Tosti, P. Conconi, G. Cutispoto, L. Nicastro, E. Palazzi, F. Vitali, F. D'Alessio, E. Meurs, P. Goldoni), *In The Astronomer's Telegram*, volume 515, pp. 1, 2005.
- T34 **Flux variability from the likely IR counterpart of SGR 1806-20** (G. L. Israel, S. Covino, S. Mereghetti, R. Mignani, L. Stella, V. Testa, G. Marconi), *In The Astronomer's Telegram*, volume 439, pp. 1, 2005.
- T33 **Possible identification of the IR counterpart of SGR 1806-20** (G. L. Israel, S. Covino, S. Mereghetti, R. Mignani, L. Stella, V. Testa, G. Marconi), *In The Astronomer's Telegram*, volume 378, pp. 1, 2005.
- T32 **GRB051105B: REM optical observation.** (E. Distefano, S. Piranomonte, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, M. Rodono, S. Covino, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 4223, pp. 1, 2005.
- T31 **GRB 050904: more VLT NIR observations.** (P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, S. Covino, A. Grazian, V. Testa, D. Malesani, D. Fugazza, G. Tagliaferri, G. Chincarini, L. Stella, A. Fernandez-Soto), *In GRB Coordinates Network*, volume 3930, pp. 1, 2005.
- T30 **GRB 050904: photometric redshift.** (L. A. Antonelli, A. Grazian, P. D'Avanzo, V. Testa, S. Covino, G. Tagliaferri, G. Chincarini, A. Fernandez-Soto, D. Malesani, F. Fiore, L. Stella), *In*

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

GRB Coordinates Network, volume 3924, pp. 1, 2005.

- T29 **GRB050802: TNG optical observations.** (V. Testa, A. Melandri, L. A. Antonelli, L. Stella, S. Covino, D. Fugazza, G. Tagliaferri, G. Chincarini, N. Masetti, G. Andreuzzi, M. Pedani), *In GRB Coordinates Network*, volume 3765, pp. 1, 2005.
- T28 **GRB 050721: early afterglow light curve.** (V. Testa, L. A. Antonelli, D. Malesani, S. Covino, P. D'Avanzo, G. Tagliaferri, G. Chincarini, G. L. Israel, S. Piranomonte, L. Stella), *In GRB Coordinates Network*, volume 3662, pp. 1, 2005.
- T27 **XRF 050509C: REM NIR and optical refined analysis.** (S. Piranomonte, P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, S. Covino, D. Malesani, F. M. Zerbi, G. Chincarini, M. Rodono, G. Tosti, P. Conconi, G. Cutispoto, E. Molinari, L. Nicastro, E. Palazzi, V. Testa, F. Vitali, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 3427, pp. 1, 2005.
- T26 **GRB050509: REM NIR and optical observations.** (P. D'Avanzo, S. Piranomonte, L. A. Antonelli, S. Covino, F. M. Zerbi, G. Chincarini, M. Rodono, G. Tosti, P. Conconi, G. Cutispoto, E. Molinari, L. Nicastro, E. Palazzi, V. Testa, F. Vitali, E. Meurs, P. Goldoni), *In GRB Coordinates Network*, volume 3400, pp. 1, 2005.
- T25 **GRB 050421: NIR observations re-examination.** (V. Testa, L. A. Antonelli, D. Fugazza, L. di Fabrizio, G. Tessicini, D. Malesani), *In GRB Coordinates Network*, volume 3303, pp. 1, 2005.
- T24 **GRB 050421: NIR observations.** (D. Fugazza, L. A. Antonelli, V. Testa, L. di Fabrizio, G. Tessicini, D. Malesani), *In GRB Coordinates Network*, volume 3300, pp. 1, 2005.
- T23 **GRB050408: REM NIR and optical observation.** (A. Melandri, L. A. Antonelli, S. Covino, V. Testa, A. Monfardini, E. Palazzi, G. Chincarini, F. M. Zerbi, G. Tosti, E. Molinari, L. Nicastro, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 3205, pp. 1, 2005.
- T22 **GRB050209: REM optical observations.** (P. D'Avanzo, A. Melandri, S. Covino, E. Palazzi, V. Testa, F. D'Alessio, D. Malesani, L. A. Antonelli, F. M. Zerbi, G. Tosti, A. Monfardini, L. Nicastro, G. Chincarini, M. Rodono, G. Cutispoto, E. Molinari, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 3017, pp. 1, 2005.
- T21 **GRB 041224: near-infrared observations with REM.** (S. Covino, P. Filliatre, P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, A. Melandri, V. Testa, G. Chincarini, G. Tagliaferri, F. M. Zerbi, G. Tosti, A. Monfardini, M. Rodono, E. Molinari, F. Vitali, G. Cutispoto, L. Nicastro, E. Palazzi), *In GRB Coordinates Network*, volume 2999, pp. 1, 2005.
- T20 **Correlated X-ray and IR decaying flux from the Anomalous X-ray Pulsar XTE J1810-197** (N. Rea, G. L. Israel, V. Testa, L. Stella, S. Mereghetti, A. Tiengo, T. Oosterbroek, V. Mangano, S. Campana, S. Covino, G. Lo Curto, R. Perna), *In The Astronomer's Telegram*, volume 284, pp. 1, 2004.
- T19 **IR-brightening of GX339-4** (G. L. Israel, S. Covino, E. Kuulkers, F. M. Zerbi, G. Chincarini, M. Rodono, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, E. Molinari, L. Nicastro, G. Tosti, L. Burderi, S. Campana, C. Campeggi, G. Crimi, R. Cuniffe, J. Danzinger, A. di Paola, A. Fernandez-Soto, F. Fiore, F. Frontera, D. Fugazza, G. Gentile, G. Ghisellini, P. Goldoni, B. Jordan, D. Lazzati, D. Lorenzetti, D. Malesani, E. Martinetti, N. Masetti, R. Mazzoleni, B. McBreen, A. Melandri, S. Messina, E. Meurs, A. Monfardini, G. Nucciarelli, M. Orlandini, J. Paul, E. Palazzi, E. Pian, P. Saracco, S. Sardone, A. Simoncelli, M. Stefanon, L. Stella, L. Tagliaferri, M. Tavani, V. Testa, S. Vergani, F. Vitali), *In The Astronomer's Telegram*, volume 243, pp. 1, 2004.
- T18 **GRB 041224: near-infrared observations with REM.** (P. D'Avanzo, S. Covino, D. Malesani, F. M. Zerbi, G. Chincarini, G. Tagliaferri, E. Molinari, V. Testa, G. Tosti, A. Monfardini, A. P. di, M. Rodono, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, L. Nicastro, E. Palazzi), *In GRB Coordinates Network*, volume 2911, pp. 1, 2004.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- T17 **GRB041223: optical and NIR observations with REM.** (S. Covino, F. M. Zerbi, E. Palazzi, G. Chincarini, G. Tagliaferri, E. Molinari, V. Testa, G. Tosti, A. Monfardini, A. P. di, M. Rodono, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, P. D'Avanzo, L. Nicastro), *In GRB Coordinates Network*, volume 2907, pp. 1, 2004.
- T16 **GRB 041218: r-band optical observations.** (P. D'Avanzo, S. Ciroi, D. Malesani, S. Covino, V. Testa, A. Antonelli), *In GRB Coordinates Network*, volume 2879, pp. 1, 2004.
- T15 **GRB041217: NIR and optical observations with REM.** (V. Testa, G. Tosti, A. Monfardini, S. Covino, G. Tagliaferri, G. Chincarini, F. Zerbi, E. Molinari, A. P. di, M. Rodono, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, L. Nicastro, E. Palazzi), *In GRB Coordinates Network*, volume 2856, pp. 1, 2004.
- T14 **GRB040903, REM near-IR observation.** (V. Testa, S. Covino, L. A. Antonelli, F. M. Zerbi, G. Chincarini), *In GRB Coordinates Network*, volume 2697, pp. 1, 2004.
- T13 **SGR 1806-20: no IR variability of the proposed counterparts.** (G. L. Israel, R. Mignani, S. Covino, S. Campana, L. Stella, N. Rea, V. Testa, G. Marconi), *In GRB Coordinates Network*, volume 2609, pp. 1, 2004.
- T12 **GRB 040511: NIR observations with REM.** (V. Testa, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Covino, G. Chincarini, F. M. Zerbi, E. Palazzi, G. Tosti, L. Nicastro), *In GRB Coordinates Network*, volume 2600, pp. 1, 2004.
- T11 **GRB 040223: REM IJK observations.** (G. L. Israel, S. Covino, G. Tosti, V. Testa, M. Stefanon, E. Molinari, P. Conconi, F. M. Zerbi, G. Chincarini, M. Rodono, L. A. Antonelli, G. Cutispoto, L. Nicastro, L. Burderi, S. Campana, C. Campeggi, G. Crimi, R. Cunniffe, J. Danziger, A. P. di, A. Fernandez-Soto, F. Fiore, F. Frontera, D. Fugazza, G. Gentile, G. Ghisellini, P. Goldoni, B. Jordan, D. Lazzati, D. Lorenzetti, D. Malesani, E. Martinetti, N. Masetti, R. Mazzoleni, B. McBreen, A. Melandri, S. Messina, E. Meurs, A. Monfardini, G. Nucciarelli, M. Orlandini, J. Paul, E. Palazzi, E. Pian, P. Saracco, S. Sardone, A. Simoncelli, L. Stella, G. Tagliaferri, M. Tavani, S. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 2531, pp. 1, 2004.
- T10 **GRB040106: optical observations with REM+ROSS.** (E. Palazzi, N. Masetti, F. M. Zerbi, E. Molinari, G. Tosti, G. Chincarini, S. Covino, A. P. di, D. Fugazza, V. Testa, M. Rodono', L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, L. Nicastro, L. Burderi, S. Campana, C. Campeggi, G. Crimi, R. Cunniffe, J. Danziger, A. Fernandez-Soto, F. Fiore, F. Frontera, G. Gentile, G. Ghisellini, P. Goldoni, G. Israel, B. Jordan, D. Lazzati, D. Lorenzetti, D. Malesani, E. Martinetti, R. Mazzoleni, B. M. Breen, A. Melandri, S. Messina, E. Meurs, A. Monfardini, G. Nucciarelli, M. Orlandini, J. Paul, E. Pian, P. Saracco, S. Sardone, A. Simoncelli, M. Stefanon, L. Stella, L. Tagliaferri, M. Tavani, S. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 2511, pp. 1, 2004.
- T9 **The likely IR counterpart to the Anomalous X-ray Pulsar XTE J1810-197** (G. Israel, N. Rea, V. Testa, V. Mangano, N. Ageorges, W. Hummel, G. Lo Curto, O. Marco, R. Mignani), *In The Astronomer's Telegram*, volume 203, pp. 1, 2003.
- T8 **Supernova 2002lt and GRB 021211** (M. Della Valle, D. Malesani, S. Benetti, V. Testa, L. Stella), *In iaucirc*, volume 8197, pp. 2, 2003.
- T7 **GRB031220(=H2976): TNG r-band observation of the Chandra X-ray sources.** (L. A. Antonelli, V. Testa, D. Fugazza, M. Pedani, L. Piro, S. Covino, N. Masetti, D. Malesani), *In GRB Coordinates Network*, volume 2503, pp. 1, 2003.
- T6 **GRB 031203: IR NTT observations do not confirm REM detection.** (F. M. Zerbi, G. Chincarini, S. Covino, E. Molinari, A. P. di, D. Fugazza, V. Testa, M. Rodono, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, L. Nicastro, G. Tosti, L. Burderi, S. Campana, C. Campeggi, G. Crimi, R. Cunniffe, J. Danziger, A. Fernandez-Soto, F. Fiore, F. Frontera, G. Gentile, G. Ghisellini, P.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- Goldoni, G. Israel, B. Jordan, D. Lazzati, D. Lorenzetti, D. Malesani, E. Martinetti, N. Masetti, R. Mazzoleni, B. M. Breen, A. Melandri, S. Messina, E. Meurs, A. Monfardini, G. Nucciarelli, M. Orlandini, J. Paul, E. Palazzi, E. Pian, P. Saracco, S. Sardone, A. Simoncelli, M. Stefanon, L. Stella, L. Tagliaferri, M. Tavani, S. Vergani, F. Vitali, C. H. Hsia), *In GRB Coordinates Network*, volume 2471, pp. 1, 2003.
- T5 **GRB 031203: IR REM observations.** (F. M. Zerbi, G. Chincarini, S. Covino, E. Molinari, A. P. di, D. Fugazza, V. Testa, M. Rodono, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. Cutispoto, L. Nicastro, G. Tosti, L. Burderi, S. Campana, C. Campeggi, G. Crimi, R. Cuniffe, J. Danziger, A. Fernandez-Soto, F. Fiore, F. Frontera, G. Gentile, G. Ghisellini, P. Goldoni, G. Israel, B. Jordan, D. Lazzati, D. Lorenzetti, D. Malesani, E. Martinetti, N. Masetti, R. Mazzoleni, B. M. Breen, A. Melandri, S. Messina, E. Meurs, A. Monfardini, G. Nucciarelli, M. Orlandini, J. Paul, E. Palazzi, E. Pian, P. Saracco, S. Sardone, A. Simoncelli, M. Stefanon, L. Stella, L. Tagliaferri, M. Tavani, G. Tosti, S. Vergani, F. Vitali), *In GRB Coordinates Network*, volume 2466, pp. 1, 2003.
- T4 **GRB030329: VR photometry at TNG.** (V. Testa, G. Cocozza, A. Melandri, L. A. Antonelli, D. Malesani, F. Ghinassi, D. Fugazza, S. di Tomaso, S. Covino, N. Masetti, E. Pian), *In GRB Coordinates Network*, volume 2141, pp. 1, 2003.
- T3 **GRB 021211: r-band observations at late-time.** (V. Testa, D. Fugazza, M. Della Valle, D. Malesani, E. Mason, E. Pian, L. A. Antonelli, S. Benetti, G. Cocozza, S. Covino, G. Ghisellini, G. L. Israel, N. Masetti, E. Palazzi, L. Stella), *In GRB Coordinates Network*, volume 1821, pp. 1, 2003.
- T2 **GRB 021211: VLT spectrum.** (M. Della Valle, S. Benetti, D. Malesani, E. Mason, L. A. Antonelli, G. Cocozza, S. Covino, D. Fugazza, G. Ghisellini, G. L. Israel, L. Stella, V. Testa), *In GRB Coordinates Network*, volume 1809, pp. 1, 2003.
- T1 **GRB 011030: TNG K-band observation** (L. A. Antonelli, F. Mannucci, E. Pian, V. Testa, A. di Paola, L. Stella, I. Burud, A. Fruchter, J. Rhoads, N. Masetti, E. Palazzi, F. Frontera, S. Covino, D. Lazzati, L. Piro, J. Licandro, F. Ghinassi, S. Klose), *In GRB Coordinates Network*, volume 1146, pp. 1, 2001.

Cataloghi

- K10 **VizieR Online Data Catalog: Variable stars in the field of Andromeda XXV. III. (Cusano+, 2016)** (Cusano F., Garofalo A., Clementini G., Cignoni M., Federici L., Marconi M., Ripepi V., Musella I., Testa V., Carini R., Faccini, M.), *In VizieR Online Data Catalog*, volume 829, pp. 26, 2016.
- K9 **VizieR Online Data Catalog: Deep VI photometry of Sgr dIrr (Beccari+, 2014)** (G. Beccari, M. Bellazzini, F. Fraternali, G. Battaglia, S. Perina, A. Sollima, T. A. Oosterloo, V. Testa, S. Galleti), *In VizieR Online Data Catalog*, volume 357, pp. 78, 2014.
- K8 **VizieR Online Data Catalog: PM-selected stars of Hercules galaxy (Fabrizio+, 2014)** (M. Fabrizio, G. Raimondo, E. Brocato, A. Bellini, M. Libralato, V. Testa, M. Cantiello, I. Musella, G. Clementini, R. Carini, M. Marconi, G. Piotto, V. Ripepi, R. Buonanno, E. Sani, R. Speziali), *In VizieR Online Data Catalog*, volume 357, pp. 61, 2014.
- K7 **VizieR Online Data Catalog: gr photometry of Sextans A and Sextans B (Bellazzini+, 2014)** (M. Bellazzini, G. Beccari, F. Fraternali, T. A. Oosterloo, A. Sollima, V. Testa, S. Galleti, S. Perina, M. Faccini, F. Cusano), *In VizieR Online Data Catalog*, volume 356, pp. 60044, 2014.
- K6 **VizieR Online Data Catalog: UGR photometry of LBG candidates at z $\bar{3}$ (Boutsia+, 2014)** (K. Boutsia, A. Grazian, E. Giallongo, M. Castellano, L. Pentericci, A. Fontana, F. Fiore, S. Gallozzi, F. Cusano, D. Paris, R. Speziali, V. Testa), *In VizieR Online Data Catalog*, volume 356, pp. 30142, 2013.

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- K5 **VizieR Online Data Catalog: VRIJHK observations of PKS 2155-304 (Dolcini+, 2007)** (A. Dolcini, F. Farfanelli, S. Ciprini, A. Treves, S. Covino, G. Tosti, E. Pian, B. Sbarufatti, E. Molinari, G. Chincarini, F. M. Zerbi, P. Conconi, L. Nicastro, E. Palazzi, V. Testa, F. Vitali, L. A. Antonelli, J. Danziger, G. Tagliaferri, E. Meurs, S. Vergani, A. Fernandez-Soto, E. Distefano, G. Cutispoto, F. D'Alessio), *In VizieR Online Data Catalog*, volume 346, pp. 90503, 2007.
- K4 **VizieR Online Data Catalog: JHKs photometry of LMC cluster Cepheids (Testa+, 2007)** (V. Testa, M. Marconi, I. Musella, V. Ripepi, M. Dallora, F. R. Ferraro, A. Mucciarelli, M. Mateo, P. Cote), *In VizieR Online Data Catalog*, volume 346, pp. 20599, 2007.
- K3 **VizieR Online Data Catalog: BVI photometry in NGC 6101 (Marconi+, 2001)** (G. Marconi, G. Andreuzzi, L. Pulone, S. Cassisi, V. Testa, R. Buonanno), *In VizieR Online Data Catalog*, volume 338, pp. 478, 2001.
- K2 **VizieR Online Data Catalog: Globular clusters in the Magellanic Clouds (Ferraro+, 1995)** (F. R. Ferraro, F. Fusi Pecci, V. Testa, L. Greggio, C. E. Corsi, R. Buonanno, D. M. Terndrup, H. Zinnecker), *In VizieR Online Data Catalog*, volume 727, pp. 20391, 1995.
- K1 **VizieR Online Data Catalog: Main sequence of NGC 6171 (Ferraro+, 1995)** (F. R. Ferraro, F. Fusi Pecci, P. Montegriffo, L. Origlia, V. Testa), *In VizieR Online Data Catalog*, volume 329, pp. 80461, 1994.

[Altre pubblicazioni \(rapporti tecnici, edizioni di libri, ecc.\)](#)

- A3 **A Comment on "A note on polarized light from Magnetars: QED effects and axion-like particles" by L.M. Capparelli, L. Maiani and A.D. Polosa.** (Turolla R., Zane S., Taverna R., Gonzalez Caniulef D., Mignani R. P., Testa V. & Wu K.), *In ArXiv e-prints*, volum pp. arXiv:1706.02505, 2017.
- A2 **FP7/GOSKA Deliverable 4.3: "An analytical approach for evaluating the national industrial impact of the SKA Rol"** (C. Perna (WP Leader), V. Testa, R. Greco, R. Colangelo), Rapporto Tecnico finale del WP4 progetto FP7/GOSKA, 2015.
- A1 **L'evoluzione stellare in Italia: lo stato dell'arte** (T. Zanzu, V. Testa, M. Bellazzini), Proceedings of a Convegno Nazionale, 8-11 Giugno 1998, Carloforte, Italy, Publisher: Capoterra, Cagliari, Italy: Stazione Astronomica di Cagliari,, 1999.

Interests

- Chitarra
- Cucina
- Sport: Nuoto, Corsa
- Restauro oggetti in legno e acciaio
- Pittura ad acquerello

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • 📠 (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

Elenco dei Titoli di Vincenzo Testa

- 1) Certificazione conseguimento titolo di Dottore di Ricerca, ril. 27/5/1996
- 2) Attestato di Visiting Student presso il Carnegie Observatories, ril. 23/7/1993
- 3) Attestato di Visiting Scientist presso il Max-Planck Institut di Heidelberg, ril. il 14/10/2001
- 4) Certificazione borsa di studio C.N.R. 1995-1996, ril. il 10/4/2001
- 5) Certificazione borsa Post-Dottorato dell'Università degli Studi di Bologna 1996-1997, ril. il 23/3/2001
- 6) Conferimento incarico di docenza presso Ascom Servizi di Campobasso, ril. il 22/12/2000
- 7) Certificazione conoscenza della Lingua Inglese "the Sandwich Method", ril. il 25/5/2000
- 8) Invito come Visiting Scientist presso l'Università di Lecce del 9/3/2002
- 9) Certificazione di conferimento insegnamento dell'Università dell'Aquila, ril. il 25/08/2010
- 10) Comunicazione provvisoria di conferimento incarico di Instrument Scientist per lo strumento LBC, ril. il 29/09/2005
- 11) Attestato di partecipazione corso PM-CORE
- 12) Lettera di incarico come Osservatore in Service Mode ad LBT, ril. il 16/01/2008
- 13) Lettera di referenza del direttore del Centro Italiano di Coordinamento alle Osservazioni LBT, ril. il 8/2/2010
- 14) Lettera di invito presso l'Università del Salento del 4/4/2011
- 15) Determinazione del Direttore Scientifico dell'INAF di conferimento incarico come responsabile del supporto scientifico ad LBT, del 4/4/2012
- 16) Lettera di invito presso l'Università del Salento del 20/6/2013
- 17) Lettera di invito presso ESO-Santiago del 24/9/2004
- 18) Certificato di frequenza e superamento esami del corso "Fare Sistema: Innovare per crescere" dell'Università LUISS, del 7/2/2011
- 19) Attestato di frequenza Corso di Formazione per "Addetto al primo soccorso azionedale", Univ. Tor Vergata, 7/7/2010
- 20) Attestato di frequenza Corso di Formazione per "Incaricato prevenzione incendi e lotta antincendio", Univ. Tor Vergata, 8/7/2010
- 21) Attestato di frequenza Corso di Formazione "Sicurezza e prevenzione sul posto di lavoro", Univ. Tor Vergata, 9/10/2013
- 22) Attestato di partecipazione Workshop di "Systems Engineering". 21-23/10/2014
- 23) Nota di incarico del responsabile Unità Centrale IV quale membro sub-unità Business Intelligence, Settore A, area 1. del 30/05/2014
- 24) Lettera di nomina a membro della Commissione Calcolo dell'Osservatorio Astronomico di Roma del 4/2/2010

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)

☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243

✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa

- 25) Lettera di invito presso l'Università del Salento del 13/6/2014
- 26) Estratto dell'elenco abilitati all'Abilitazione Scientifica Nazionale, tornata 2013

Via Frascati, 33 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)
☎ (338) 314 8002 • ☎ (06) 9428 6482 • ☎ (06) 944 7243
✉ vincenzo.testa@inaf.it • 🌐 www.oa-roma.inaf.it/~testa