

Dati Anagrafici

Nome e Cognome: Vincenzo Testa

Nato a: Campobasso (CB) il: 25 Agosto 1967 C.F.: TST VCN 67M25 B519U

Posizione Attuale

1997 - Ricercatore Astronomo confermato presso 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 Astronomi - Università degli Studi di Bologna, 110/110 cum laude, conseguita il 22 marzo 1991

1991-1994 Dottorato di Ricerca - Università degli Studi di Bologna, titolo conseguito il 18 Novembre 1995 con esame presso Università degli Studi di Firenze

2014 Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di Seconda Fascia, area concorsuale 02/C1

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

Lingue

Italiano: Madrelingua

Inglese: Avanzato; scrittura, lettura, parlato e comprensione: Ottimo

Spagnolo: Intermedio/Avanzato; parlato, lettura e comprensione: Ottimo; scritto: Buono

Tedesco: Base/Intermedio; lettura: Buono; parlato e comprensione: Discreto; scritto: Base

Francese: Base; lettura: Discreto; comprensione, parlato e scritto: Base

Commentato [1]: <!--Converted with LaTeX2HTML 2008 (1.71)
original version by: Nikos Drakos, CBLU, University of Leeds
* revised and updated by: Marcus Hennecke, Ross Moore, Herb Swan
* with significant contributions from:
Jens Lippmann, Marek Rouchal, Martin Wilck and others ->

Commentato [2]: HTML: <meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css">

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 - Germania

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

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

2012-2016: Responsabile WP "Data Model" - progetto EUCLID, Organizational Unit: NIR, Resp. OU: Dott. A. Grazian

2012-2016: Responsabile WP "Image Stacking" progetto EUCLID, Organizational Unit: NIR, Resp. OU: Dott. A. Grazian

2012-2016: Responsabile WP "Image Resampling" progetto EUCLID, Organizational Unit: NIR, Resp. OU: Dott. A. Grazian

2013-presente: Responsabile sub-unità "Storage" Unità "Data Management" progetto CTA - Cherenkov Telescope Array - resp.: Dott. G. Lamanna- LAPP, Annecy, Francia

2013-presente: 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

2014-2016: Componente sub-unità I: Business Intelligence Unit - Unità Centrale IV: Politiche Industriali, INAF, resp.: Dott. C. Perna

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

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

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)

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

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 Replicant progetto bandiera INAF durata: 36 mesi

2014: Progetto Premiale "TECHE" MIUR in corso

2014: Progetto Europeo ``ASTERICS"Horizon 2020in 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

2015: "II Workshop ICT @ INAF, Cefalù (PA), ottobre 2015

Partecipazione con contributo orale (principali)

1991 "Stellar Populations", Teramo, giugno 1991

1993 "IR Astornomy 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 glaxy evolution", IAU Symposium 171, Heidelberg, Germania, giugno 1995

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 "II 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 «CTA Consortium General Meeting», Bologna, ottobre 2016

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

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).

Inoltre, mi sono dedicato anche a studi di astrofisica extragalattica in cui il mio contributo e' 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 sciami di particelle prodotti dai suddetti fotoni gamma in alta atmosfera.

Infine, sto collaborando con le unità centrali INAF VI (ICT) e IV (Politiche Industriali) nei rispettivi gruppi di coordinamento nazionale.

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. E' 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 e' molto maggiore che non le bande ottiche. Come risultato addizionale, per due di questi ammassi (NGC 1866 e NGC 2031) e' 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 relazione periodo-luminosità-colore molto più accurata che non nell'ottico. Anche su questo aspetto lo studio e' 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. E' 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 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

“gincocchio” della sequenza principale (Monelli et al. 2015, submitted).

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 letterature 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, MNRAS, accepted). 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-, e quindi della storia passata della galassia. Accanto a questi, su campioni selezionati è stato eseguito uno studio con spettroscopia 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 è 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. SAX J1808.4-3658). L'obiettivo di questo tipo di studio è l'identificazione della controparte e l'analisi della sua evoluzione temporale. Gli oggetti a cui si è 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^{51} 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 è 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 nelle 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 è 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 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.

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 per CRoNaRio, 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).


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 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 by-passare un problema tipico che è la determinazione della completezza di campioni ottenuti con ricerche interattive spesso eseguite guardando ad occhio nudo le immagini. L'algoritmo si basa sull'uso di filtri 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  di LBC, che è particolarmente della bande intorno a 360 nm e costituisce un unicum dello strumento rispetto ai competitors mondiali. In questo ambito di ricerca, ho sviluppato anche un algoritmo Bayesiano per lo studio della storia di formazione stellare in galassie distanti non risolte applicato a dati LBT e VLT con buon successo.

Commentato [3]: MATH
\$_{-}(\text{texsc}{\text{SPECIAL}})S

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 sto studiando 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.

Elenco delle Pubblicazioni di Vincenzo Testa

Articoli su Rivista peer-reviewed

- 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, accepted for publication (arXiv:1606.06862), 2016.
- R105 Searching for the optical counterparts of two young γ -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, in press (MNRAS.tmp.1338M), 2016.
- R104 Observations of three young γ -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 γ -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. Sensitivity 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 $z \approx 3$ 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 $z \approx 0.4$ 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 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. Allekotte, 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 $z \approx 7$ 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 $L^*_{Ly\alpha}$ 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. 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 $z \approx 7$ 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. Jelínek, 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. Etori, 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 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 $z=8.1$ (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.

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. Guarneri, S. Immler, M. Jelinek, G. Kasprovicz, 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. Meszáros, 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.

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. Sinclair, 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. 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 *Astrophysics 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. Côté), 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 -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. Rodonò, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. A. Antonelli, P. Conconi, G. 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 -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. Danzinger, P. D'Avanzo, A. Di Paola, E. Di Stefano, A. Fernandez-Soto, P. Filatre, 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-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. Cocozza, 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.
- 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. Buonoanno), 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. Buonoanno), 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. 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

- C74 Stellar photometry with Multi Conjugate Adaptive Optics (G. Fiorentino, D. Massari, A. McConachie, 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 José Rodríguez-Vázquez, 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 Colomé, Raquel de los Reyes, Jon Dumm, Phil Evans, Lucy Fortson, Matthias Fuessling, Diego Gotz, Ricardo Graciani, Fulvio Gianotti, Paola Grandi, Jim Hinton, Brian Humensky, Susumu Inoue, Jürgen Knödseder, 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

Schüssler, 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. Knödseder, K. Kosack, N. Neyroud, A. Aboudan, L. Arrabito, C. Barbier, D. Bastieri, C. Boisson, S. Brau-Nogué, 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. Szeppeniec, 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, Ó. 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. Bellasai, 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. 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. Rodríguez-Vázquez, 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. Knödlseider, 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 Pierro, 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. 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, 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 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. 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, 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. 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. 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. 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 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. 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 Pierro, D. Fantinel, M. Fiorini, D. Fugazza, D. Gardiol, M. Ghigo, F. Gianotti, S. Giarrusso, E. Giro, A. Grillo, D. Impiombato, S. Incorvaia, A. La Barbera, V. La Parola, G. La Rosa, L. Lessio, G. Leto, S. Lombardi, F. Lucarelli, M. C. Maccarone, G. Malaguti, G. Malaspina, 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. Gallongo, 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.

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 RemIr 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. Sinclaire, 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. Tornambè, 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. Cunniffe, 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. 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. Cunniffe, 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. Paillé, ed.), volume 35, pp. 2704, 2004.
- C33 Searching for globular clusters in NGC 253 (S. Galletti, 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 Sombrero 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 (FOR S1) Photometry of NGC 6397 (G. Andreuzzi, V. 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.
- 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-Pecchi, 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-

- Pecci), 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. Kjär, 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

- 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. 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.
- 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. 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, 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, 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, F. Vitali), *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. 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. 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. 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.
- 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. 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 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. Cunniffe, 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.
- 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 iauirc*, 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. 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. 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, 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

- 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. Galletti), *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. Galletti, 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 z3 (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.
- 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.)

A2

FP7/GOSKA Deliverable 4.3: ``An analytical approach for evaluating the national industrial impact of the SKA RoI" (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.

Altri Interessi

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

resa in ottemperanza all'art.15 c.1, lett. c) del Dlgs 33/2013

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, relativamente a quanto disposto dal DLgs 33/2013 art. 15 c.1 lettera c) con riferimento all'incarico di DOCENTE A CONTRATTO conferito dall'Università degli Studi del

Molise, presso il Dipartimento di MEDICINA

☒ di **non** svolgere incarichi in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione;

☐ di svolgere n. ___ incarico/incarichi in ente/i di diritto privato regolato/i o finanziato/i dalla pubblica amministrazione presso _____

☒ di **non** avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regulate o finanziate dalla pubblica amministrazione;

☐ di avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regulate o finanziate dalla pubblica amministrazione presso _____

☒ di non svolgere attività di tipo professionale;

☐ di svolgere attività di tipo professionale.

Il sottoscritto dichiara inoltre, rispetto all' incarico di cui sopra, che non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse con l'Università degli Studi del Molise.

Campo Basso, 18/11/2016

Firma

Firma
Vincenzo