

GIAN LUCA ISRAEL: CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

Nascita – 2 Agosto 1965 – Bolzano, Italia

POSIZIONE ATTUALE

– Primo Ricercatore presso l'Osservatorio Astronomico di Roma (OAR; dal 1^{mo} Novembre 2006)

ITER SCIENTIFICO

Marzo 2000

– Ricercatore Astronomo a Tempo Indeterminato

Settembre 1998

– Ricercatore Astronomo a Tempo Determinato

Aprile 1997

– Post Doc presso l'OAR finalizzata alla calibrazione e all'identificazione dei programmi scientifici per JET-X (SPECTRUM X- Γ)

Ottobre 1996

– Conseguimento del Ph.D. in Astrofisica (equipollente al Dottorato di Astronomia) presso la Scuola Internazionale di Studi Avanzati di Trieste (SISSA-ISAS), Italia. Titolo della Tesi: "Ricerca sistematica di nuovi pulsatori X nei campi pubblici di ROSAT"

<http://www.mporzio.astro.it/gianluca/phdthesis.html>

Maggio 1993

– Contratto di collaborazione (sviluppo Software per l'analisi temporale di sorgenti cosmiche di raggi X/ γ) presso l'International Center for Relativistic Astrophysics all'Università di Roma "La Sapienza"

Maggio 1992

– Conseguimento della Laurea in Fisica presso l'Università di Roma "La Sapienza", votazione: 110/110. Titolo della Tesi: "Tecnica di ricerca di periodicità coerenti in sorgenti cosmiche di raggi X"

CARICHE

Dal 2002

– Membro della S.A.It.

Dal 1994

– Membro del COSPAR

Ottobre 1994-1996

– Rappresentante degli Studenti del settore di Astrofisica della SISSA

Ottobre 1994-1996

– Presidente degli Studenti della SISSA

PREMI

Settembre 1997

– Premio Livio Gratton per le migliori Tesi di Dottorato del triennio 1993-1996, 3^a Edizione, menzione speciale da parte della Giuria.

CONFERENZE E SCUOLE

(SOC e/o LOC)

Giugno 1998

– Osservatorio Astronomico di Roma, Monteporzio Catone, Italia
"Scuola Nazionale di Astrofisica"

Luglio 1998

– Università di Roma "La Sapienza", Roma, Italia
"The Lense-Thirring effect"

Dicembre 1999

– Osservatorio Astronomico di Roma, Monteporzio Catone, Italia
"I piccoli telescopi Italiani: Utilizzo e Prospettive"

Dicembre 2001

– Osservatorio Astronomico di Roma, Monteporzio Catone, Italia
"Primo Congresso Nazionale sui γ -ray Bursts"

Dicembre 2003

– Osservatorio Astronomico di Roma, Monteporzio Catone, Italia
"Terzo Congresso Nazionale sugli Oggetti Compatti" (CNOC III)

Luglio 2004

– Palazzo Comunale di Cefalù, Italia - Congresso Internazionale
"Intercating Binaries: Accretion, Evolution, Outcomes"

Novembre 2005

– Università di Padova, Padova, CNOC IV

Giugno 2006

– Palazzo Comunale di Cefalù, Italia - Congresso Internazionale
"The multicolored landscape of compact objects"

Settembre 2007

– Università di Palermo, San Vito Lo Capo, CNOC V

- Febbraio 2009 – ASPEN Winter Conference “Thirty Years of Magnetars: New Frontiers”
Aspen, USA
- Settembre 2009 – Università di Cagliari/Osservatorio Astronomico di Cagliari,
CNOG VI
- Aprile 2010 – Sant Cugat Forum on Astrophysics, “ICREA Workshop on
The High-Energy Emission from Pulsars and their Systems”, Sant Cugat, Spagna

ATTIVITÀ DIDATTICA

- A.A. 2008– – Università di Roma “Tor Vergata”
Docente del Corso di Astrofisica delle Alte Energia
- A.A. 2010– – Università di Roma “Tor Vergata”
Docente del corso “Analisi dati delle Alte Energie” del
“MASTER in SCIENZA E TECNOLOGIA SPAZIALE”,
Coordinatore del Modulo “Analisi dati” del
“MASTER in SCIENZA E TECNOLOGIA SPAZIALE”,
- A.A. 2003– – Università di Roma “Tor Vergata”
Ciclo di Lezioni per gli studenti del Dottorato in Astronomia
- Maggio 2005 – Ciclo di Lezioni alla “SIGRAV graduate school in contemporary relativity and
gravitational physics”, Como, Villa Olmo
- Giugno 2004 – Ciclo di Lezioni alla Scuola Internazionale NATO – Advanced Study Institute
(ASI), “The Electromagnetic Spectrum of Neutron Stars”, Marmaris, Turchia
corso di Astrofisica delle Alte Energia del Prof. L. Stella
- A.A. 2001-2003 – Università di Roma III, Ciclo di Lezioni per gli studenti di Dottorato
nell’ambito dell’Astrofisica degli oggetti compatti
- Aprile 1996 – Università di Roma “La Sapienza”, Ciclo di Lezioni per gli studenti del
corso di Fisica Teorica del Prof. R. Ruffini

COLLABORAZIONI

- Febbraio–Marzo 2008/2006/2003/2001 – Visiting Scientist presso la sede di Vitacura dell’ESO (Cile)
- 1996-2009 – Ospite frequente dell’Osservatorio Astronomico di Merate
Sviluppo software per l’analisi temporale e spettrale dati IR/optici/X.
Collaborazione ai progetti Swift e REM
- Giugno/Dicembre 1993 – Ospite del Prof. A.N. Parmar presso la Space Science Division
dell’ESA ad ESTEC (Olanda)

Inoltre, ulteriori collaborazioni frequenti sono particolarmente attive all’interno un network europeo e mondiale dedicato allo studio dei magnetars (si veda il “Profilo Scientifico del Candidato” per maggiori informazioni), in particolare in qualità di coordinatore di campagne multifrequenza in occasione di emissione transiente dalle succitate sorgenti. Tra i molti istituti e persone con cui collabora vi sono i seguenti: Osservatorio di Cagliari (Marta Burgay, Andrea Possenti e Alberto Pellizzoni, Paolo Esposito), IASF-Milano (Sandro Mereghetti, Andrea Tiengo, Andrea De Luca), Univ. Padova (Roberto Turolla, Luciano Nobili), Osservatorio di Merate (Sergio Campana, Alberto Moretti, Tomaso Belloni), MSSL-Londra (Silvia Zane, Roberto Mignani), IEEC-CSIC-Barcellona (Nanda Rea), Univ. Istanbul (Ersin Gogus), Univ. Cairo (Alaa Ibrahim), Saclay-Parigi (Diego Gotz), ISDS-Ginevra (Enrico Bozzo), JILA Univ. Boulder (Rosalba Perna), Univ. Columbia New York (Eric Gotthelf), MSFC-Huntsville (Chryssa Kouveliotou), Univ. Tokyo (Kazuo Makishima, Teruaki Enoto).

ATTIVITÀ DI
REVISORE E
RELATORE TESI

- 2005: Membro del “Time Allocation Committee” del Satellite a Raggi X Chandra
- 2005: Membro del “Time Allocation Committee” del Satellite a Raggi X XMM–Newton
- 2003: Membro del “Time Allocation Committee” del Satellite a Raggi X XMM–Newton
- 2000–2002: Membro del “Time Allocation Committee” del Satellite a Raggi X BeppoSAX
- “Referee” per le riviste scientifiche Astronomy & Astrophysics, The Astrophysical Journal (sia per le “Letters” che il “Main Journal”), and MNRAS
- Relatore e/o Correlatore di tesi di Laurea in Fisica: Vanessa Mangano - 1996, Francesco Verrecchia - 2000, Nanda Rea - 2002, Elisa Nichelli - 2006, Federico Bernardini - 2007, Alessio Giunta - 2010 (Università Statale di Milano, Università di Roma “La Sapienza” e “Tor Vergata”).
- Relatore e/o Correlatore di tesi di Dottorato in Astronomia di Nanda Rea - 2006 (Univ. Roma II), Alessandra Albano - 2010 (Univ. Padova), Federico Bernardini - 2010 (Univ. Roma II)
- Relatore di stage di Claire Francois-Martin – 2009, Clement Feller – 2010 (Univ. Paris VII “Diderot”)

OSSERVAZIONI
SCIENTIFICHE

Ha effettuato circa un centinaio di notti osservative presso i più importanti osservatori, tra i quali il Paranal (ESO-Cile), La Silla (ESO-Cile), Mauna Kea (Hawaii), La Palma (Spagna), Parkes (Australia - banda radio). Inoltre, come Principal Investigator di osservazioni tramite satelliti delle alte energie, è o è stato responsabile di più di 50 progetti

ATTIVITÀ DI
COORDINAMENTO

Gestione Fondi

- Coordinatore del progetto Giovani – Agenzia 2000, “Ricerca delle controparti Ottiche/IR e identificazione dell’origine dei Pulsatori X Anomali” (in ambito CNR)
- Coordinatore locale per il progetto di studio degli oggetti compatti con il satellite INTEGRAL 2002 (in ambito ASI)
- Coordinatore locale per il progetto relativo all’analisi dei dati del satellite BeppoSAX 2002 (in ambito ASI)
- Coordinatore locale per il progetto cofinanziato INAF-MIUR relativo agli Oggetti Compatti 2004 (in ambito INAF-MIUR)
- Coordinatore locale Fondi ASI-INAF per l’analisi dati da missioni spaziali (2005, 2006 e 2010)
- Coordinatore locale Fondi ASI per lo Studio di Astrofisica delle Alte Energia (Theory and Data Analysis; 2007 – 2009)

SVILUPPO MISSIONI E TELESCOPI

- Dal 2010 Coordinatore dei Working Package (WP) delle missioni Large Observatory For x-ray Timing (LOFT) e New Hard X-ray Mission (NHXM) per lo studio degli effetti del campo magnetico su oggetti compatti.
- Dal 2009 Membro del progetto High Time Resolution Spectrometer (HTRS) strumento proposto per la missione International X-ray Observatory (IXO)
- Dal 2004 é coinvolto nello sviluppo e identificazione dei programmi scientifici della missione Swift (X/ γ) e del progetto REM (Ottico/IR) per lo studio dei γ -ray bursts.
- Dal 1997 al 2000 lavora alla calibrazione e all'identificazione dei programmi scientifici di JET-X (a bordo di SPECTRUM X- Γ).
- Nel 1996 partecipa all'identificazione del "Core Program" del satellite BeppoSAX per le sorgenti compatte Galattiche

ATTIVITÀ INFORMATICA

1990–1991

1991–1992

Dal 1997

- Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione Fortran e dei sistemi operativi Unix, Linux e VMS.
- System Manager del Gruppo G9 presso L'Università di Roma "La Sapienza"
- System Manager del Gruppo Elaborazioni Dati (NED) presso il Distretto Militare di Roma
- Mansione di System Manager aggiunto per la rete di Digital Alpha Workstations presso il Gruppo Alte Energie dell'OAR

ATTIVITÀ DI EDITORE

2004

2004

2006

- Editore degli Atti del 48imo Congresso della Società Astronomica Italiana, Milano 2004, pubblicati dalle Memorie della Società Astronomica Italiana
- Editore degli Atti del 1mo Congresso Internazionale Cefalú 2004, "Interacting Binaries: accretion, evolution, and outcomes" pubblicati dalla American Astronomical Society
- Editore degli Atti del 1mo Congresso Internazionale Cefalú 2006, "The multicolored landscape of compact objects" pubblicati dalla American Astronomical Society

PRINCIPALI LINEE D'INTERESSE

- Astrofisica delle Alte Energie
- Sistemi binari doppi degeneri e onde gravitazionali
- Sviluppo di tecniche per l'analisi temporale dei dati
- Magnetar: Pulsatori X Anomali e Soft γ -ray Repeaters
- Processi di accrescimento su oggetti compatti
- Osservazioni multibanda di pulsatori X
- Missioni nella banda X/ γ
- Osservazione dei γ -ray burst afterglows

PUBBLICAZIONI E CITAZIONI: Autore di circa 150 lavori referati di cui circa 30 come primo nome. Tali lavori referati risultano essere citati ~1600 volte (escludendo le auto-citazioni). Autore di ulteriori circa 300 lavori tra atti di congressi e comunicazioni scientifiche.

Profilo Scientifico del Candidato

Per meglio inquadrare la figura scientifica del candidato vengono qui descritti brevemente le principali aree in cui si è incentrata la sua attività scientifica, raggiungendo risultati di notevole originalità ed ampiamente riconosciuti a livello internazionale.

- **Scoperta e studio dei Pulsatori X Anomali.** Nel 1993, studiando le proprietà temporali di un campione di sorgenti X soffici osservate dal satellite EXOSAT, il candidato scopre delle pulsazioni coerenti a 8.7s nella componente soffice da una sorgente nota sin dagli anni '70, 4U 0142+614 e che in precedenza aveva mostrato pulsazioni coerenti con periodo di 25min nella componente dura (si veda pubblicazione R2). Tale scoperta e la rianalisi dei dati di questa sorgente ha permesso di capire che i dati degli strumenti (non ad immagine) di EXOSAT includevano due sorgenti, una pulsar X transiente, identificata poco dopo dal satellite ROSAT, RX J0146.9+6121, responsabile del periodo a 25min, e una sorgente estremamente soffice, la 4U 0142+614, con un periodo di 8.7s. Questa scoperta ha rappresentato il punto di partenza di un'indagine scientifica, che tramite la rianalisi dell'intero campione di sorgenti X pulsanti, ha permesso di identificare altre sorgenti con caratteristiche simili e note oggi come la classe dei Pulsatori X Anomali (AXPs), allo studio e caratterizzazione della quale il candidato ha fornito e tuttora fornisce contributi di primissimo piano (R8, R11, R12, R19, R20, R40, R52, R56, R58, R63, R65, R70, R72-78, R81, R89-90, R93, R95, R97-99, R106-109, R113, R115-116, R122, R124-127, R129, R133-134, R137-138, R140, R142, R146, R149). Sebbene sembra assodato che queste sorgenti ospitano una stella di neutroni, i meccanismi responsabili dell'intensa emissione X sono a tutt'oggi poco chiari. I due principali modelli che si contrappongono sfruttano i processi di accrescimento (in un sistema particolarmente insolito con una stella di piccola massa o una nana bianca, o da materiale fossile intorno ad un oggetto isolato), e l'esistenza di stelle di neutroni con campi magnetici elevati ($\geq 10^{15}$ Gauss). Il candidato è altresì Principal Investigator di programmi osservativi accettati per lo studio di questi oggetti sia nella banda X (Chandra, XMM e BeppoSAX, Swift) che ottica/IR (VLT, NTT e CFHT) e Radio (Parkes e GBT). La natura degli AXP è attualmente uno dei maggiori problemi nello studio degli oggetti compatti galattici, come si evince anche dalla mole impressionante di articoli in riviste di grande prestigio su questo argomento che sono stati pubblicati negli ultimi anni; infatti se il modello a magnetar dovesse essere confermato gli AXP rappresenterebbero la prima classe di sorgenti cosmiche che produce la maggior parte della propria emissione dalla riconnessione del campo magnetico, un regime completamente nuovo per l'astrofisica.

Più recentemente il candidato ha dato tre contributi particolarmente importanti e originali nello studio dei candidati magnetars: l'identificazione e il monitoraggio della controparte IR della sorgente SGR1806-20, la prima controparte IR nota per una sorgente di raggi gamma soffici ricorrente (dall'inglese Soft γ -ray Repeaters) una classe di sorgenti delle alte energie presumibilmente collegato alle pulsar X anomale (R76). La scoperta di Oscillazioni Quasi Periodiche (QPOs; le prime mai osservate in una candidata magnetar) ad un periodo di 10.7ms durante l'evento estremamente intenso del 27 dicembre 2004 durante il quale la sorgente SGR1806-20 ha rilasciato una energia pari a quella rilasciata dal sole in 10^5 anni (R74). Le QPO sono state interpretate in termini di Oscillazioni sismiche globali dalla superficie della stella di neutroni presumibilmente "eccitate" dalla frattura che si pensa sia origine dell'evento del 27 dicembre 2004. Il loro studio sta aprendo una nuova finestra osservativa per l'indagine di questi oggetti. Il primo studio dettagliato delle caratteristiche fisiche durante degli eventi, noti come Flares intermedi, in cui il plasma emesso dalla magnetar è confinato in una specie di "fireball" a causa dell'intenso campo magnetico. Il candidato ha mostrato che i parametri spettrali e temporali sono in accordo con uno scenario in cui i fotoni emessi sono "confinati" in due famiglie distinte, fotoni polarizzati in modo ordinario e in modo straordinario, e che la luminosità osservata per la seconda famiglia è in accordo con il limite di Eddington magnetico (R115). Tale proprietà, tra le altre cose, permette di stimare con buona affidabilità la distanza di questi oggetti (B3).

- **Studio degli effetti di relatività generale in sistemi binari doppi degeneri: il caso di RX J0806.3+1527.** Un risultato molto importante è stato ottenuto dal candidato nel campo dei sistemi binari ultracompatti. Le AM CVn sono sistemi in cui la massa è trasferita da una nana bianca che riempie il suo lobo di Roche ad un'altra, più massiccia. Le AM CVn sono particolarmente

interessanti perché sono potenti sorgenti di radiazione gravitazionale a bassa frequenza. Il candidato ha scoperto la sorgente X pulsante RX J0806.3+1527 durante una ricerca sistematica di sorgenti X pulsanti nei campi ROSAT e l'ha identificata come un doppio sistema degenero con il più breve periodo orbitale (321s) binario noto (C29, R45, I4, I6, I7, I10). La sorgente è al momento uno dei più forti candidati emettitori di onde gravitazionali a bassa frequenza nelle vicinanze del sistema solare e i suoi segnali saranno facilmente rivelati in pochi mesi di osservazione dalla missione LISA. Negli ultimi due anni il candidato ha intrapreso un esteso programma osservativo, con i satelliti per raggi X come Chandra e XMM, e nella banda ottica con il Very Large Telescope e il Telescopio Nazionale Galileo, volte a chiarire l'origine dell'emissione X relativamente intensa e l'evoluzione del periodo orbitale di questi sistemi. In particolare, si è trovato che il periodo orbitale della sorgente decresce ad un ritmo di circa $1e-3$ s/anno (R6), in disaccordo con lo scenario di accrescimento di materia. Inoltre, le emissioni in ottico e raggi X sono sfasate di 0.2, e il flusso ottico è polarizzato, sia linearmente che circolarmente, ad un livello di circa il 2% (I7). Di notevole interesse è la misura della variazione del periodo orbitale: questa infatti implica un avvicinamento delle due nane bianche e sembra escludere la presenza di trasferimento di materia come canale privilegiato per l'emissione nella banda X, ultravioletta, ottica e infrarossa. Al momento, lo scenario più accreditato è quello dell'induttore unipolare, simile al caso noto di interazione magnetica attiva tra Giove e la sua luna Io dove non avviene trasferimento di materia. Se confermato, questo meccanismo rappresenterebbe il quarto canale noto di emissione di importanza astrofisica, dopo la fusione nucleare, l'accrescimento, e il decadimento del campo magnetico. Il candidato ha collaborato allo sviluppo del modello dell'induttore unipolare, dimostrando che la sorgente raggiunge una fase di quasi equilibrio tra l'emissione di onde gravitazionali (che agisce a de-sincronizzare il sistema) e l'azione del campo magnetico (che tende a sincronizzare il periodo di spin con quello orbitale; R86, R96, B2). Tale sorgente, grazie anche ai tempi scala di variazione dei suoi parametri, rappresenta un laboratorio unico per lo studio degli effetti gravitazionali su due oggetti compatti.

- **Ricerca di segnali coerenti in presenza di rumore non Poissoniano.** Lo studio delle pulsazioni coerenti svolge un ruolo essenziale nell'astrofisica a raggi X in quanto permette la determinazione dei parametri orbitali del sistema e di alcune grandezze fisiche fondamentali della stella di neutroni, quale la massa, il campo magnetico, il momento angolare, ecc.. Negli anni 70, la misurazione dei periodi orbitali e delle variazioni secolari dei periodi di spin delle pulsar X in sistemi binari, dimostrò che l'emissione X osservata da questi sistemi è originata dall'accrescimento di materia strappata dalla stella compagna e permise la prima stima accurata della massa di una stella di neutroni. La ricerca delle pulsazioni X viene condotta generalmente tramite lo studio degli spettri di potenza delle curve di luce delle sorgenti X determinando, su basi statistiche, se un picco sia o meno una fluttuazione del rumore. Quest'ultima affermazione implicitamente assume che la statistica che governa uno spettro di potenza sia ben nota. Nella realtà spesso accade che gli spettri di potenza studiati siano dominati da varie componenti spesso dovute alla variabilità non periodica della sorgente. Queste si mescolano, e danno vita ad uno spettro assai più complesso. In termini di spettro di potenza tali variazioni si traducono in componenti continue (o di "rumore") e prive di correlazioni di fase. Il risultato è che per queste sorgenti l'applicazione delle tecniche ottenute per spettri Poissoniani dà risultati inattendibili.

Agli inizi degli anni '90 non esisteva ancora una trattazione che tenesse conto di queste presenze aggiuntive di componenti di rumore non Poissoniane, a scapito della sensibilità nella ricerca di eventuali periodicità nelle sorgenti con variabilità aperiodica. Il candidato ha sviluppato la prima tecnica di analisi che da una parte tiene conto delle componenti di rumore non Poissoniano descrivendone le proprietà statistiche sotto ipotesi molto generali, e dall'altra preserva la risoluzione di Fourier originaria (ovvero il campionamento più fine possibile in frequenza) della serie temporale, caratteristica fondamentale per la ricerca di deboli segnali coerenti (R4). L'algoritmo sviluppato è stato successivamente integrato nel pacchetto di analisi dati XRONOS (ora FTOOLS) e accessibile all'intera comunità scientifica internazionale.

- **Ricerca sistematica di pulsatori X.** Il candidato ha applicato, per la prima volta su di un numero elevato di sorgenti X, circa 40 000, gli algoritmi di rivelazione di segnali coerenti (si veda il punto precedente) in maniera sistematica ed automatizzata. A tutt'oggi questo studio risulta il più ampio mai effettuato nella banda X. Successivamente la stessa strategia è stata applicata ai dati di

archivio dei satelliti BeppoSAX e ASCA. Dodici nuovi pulsatori X sono stati scoperti (R6, R7, R10, R13, R14, R24, R27, R39). Tra i risultati più significativi vanno ricordati due pulsatori assolutamente unici nel loro genere: RX J0648.0-4418 e RX J0806.3+1527 (di cui si è già relazionato).

La sorgente RX J0648.0-4418 mostra pulsazioni coerenti ad un periodo di 13.2s ed è spazialmente coincidente con la standard spettroscopica HD49798. Quest'ultima era nota per essere una binaria (periodo orbitale di 1.5 giorni) spettroscopica ad una sola componente. La ricerca della compagna era rimasta infruttuosa per decenni. La scoperta delle pulsazioni X a 13s conferma che la compagna è una stella degenere, una nana bianca o, più probabilmente, una stella di neutroni. In ogni caso il sistema nel suo insieme rappresenta una fase evolutiva di un sistema binario mai osservata in precedenza, dopo la fase di spiralizzazione e di inviluppo comune. Inoltre il sistema, grazie a questa scoperta, è diventato a tutti gli effetti una binaria "doppio-spettroscopica", e permetterà in futuro di ottenere una misura accurata della massa dell'oggetto compatto in una fase evolutiva in cui la massa non è mai stata misurata.

Più recentemente la tecnica è stata applicata ai campi pubblici dei satelliti ROSAT HRI, BeppoSAX e XMM-Newton. Sebbene il progetto sia ancora in corso, è già stato identificato, tramite la rivelazione del suo periodo orbitale, un sistema binario di piccola massa nella vicina galassia M31 (R64).

- **Identificazione delle controparti ottiche/IR di pulsatori X.**

A meta' degli anni 90 si conoscevano piu' di 100 pulsatori X le cui caratteristiche X implicavano la presenza di una stella di grande massa, tuttavia solo per circa una decina di sorgenti la controparte ottica era nota. Questo poneva delle grosse difficoltà nello studio dettagliato delle proprietà di questi sistemi. Il candidato ha iniziato un progetto che nell'arco di 3 anni ha permesso di raddoppiare il numero di controparti ottiche note per i sistemi transienti di grande massa che ospitano un pulsatore X (R14, R17, R26, R31, R32, R37, R50, R53, R54). Tra gli altri risultati questo studio, supportato anche da ulteriori identificazioni di altri oggetti da parte di altri gruppi, ha permesso di confermare la differenza nelle distribuzioni delle sotto-classi spettrali tra stelle OB isolate e stelle compagne in sistemi X, nonché la significativa differenza nella distribuzione di sistemi binari tra la nostra galassia, la piccola e la grande nube di Magellano.

LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni su giornali referati

- R1 A.N. Parmar, G.L. Israel, L. Stella and N.E. White
The X-Ray Time Variability and Spectrum of γ -Cassiopeiae X0053+604
A&A, 275, 227, 1993.
- R2 G.L. Israel, S. Mereghetti and L. Stella
The discovery of 8.7s pulsations from the ultrasoft X-ray source 4U 0142+61
ApJ, 433, L25, 1994.
- R3 D. Ricci, G.L. Israel and L. Stella
EXOSAT observations of the ultra-soft X-ray binary 4U 1957+11
A&A, 299, 731, 1995.
- R4 G.L. Israel and L. Stella
A New Technique for the Detection of Periodic Signals in “Coloured” Power Spectra.
ApJ, 468, 369, 1996.
- R5 G. Tagliaferri, G. Bao, G.L. Israel, L. Stella and A. Treves
The soft and medium-energy X-ray variability of NGC 5548: a reanalysis of EXOSAT observations.
ApJ, 465, 181, 1996.
- R6 G.L. Israel, L. Stella, L. Angelini, N.E. White, T. Kallman, P. Giommi and A. Treves
The discovery of 13s X-ray pulsations from the hydrogen depleted subdwarf O6 star binary HD49798.
ApJL, 474, L53, 1997.
- R7 G.L. Israel, L. Stella, L. Angelini, N.E. White, S. Covino and P. Giommi
The discovery of 8.9s pulsations from the transient X-ray source 2E0050.1-7247 in the Small Magellanic Cloud.
ApJL, 484, L141, 1997.
- R8 A.N. Parmar, T. Oosterbroek, F. Favata, S. Pightling, M.J. Coe, S. Mereghetti and G.L. Israel
A *BeppoSAX* observation of the X-ray pulsar 1E 2259+586 and the supernova remnant G109.1-1.0 (CTB 109).
A&A, 330, 175, 1998.
- R9 S. Mereghetti, L. Sidoli and G.L. Israel
Discovery of X-rays from the composite supernova remnant G0.9+0.1 with the *BeppoSAX* satellite.
A&AL, 331, L77, 1998.
- R10 G.L. Israel, L. Angelini, S. Campana, P. Giommi, L. Stella and N. E. White
The discovery of 12 min X-ray pulsations from 1WGA J1958.2+3232.
MNRAS, 298, 502, 1998.
- R11 S. Mereghetti, G.L. Israel and L. Stella
New limits on the orbital parameters of 1E 1048.1-5937 and 2E 2259+586 from *RossixTE* observations.
MNRAS, 296, 689, 1998.
- R12 T. Oosterbroek, A. N. Parmar, S. Mereghetti and G.L. Israel
The two-component X-ray spectrum of the 6.4s pulsar 1E 1048.1-5937.
A&A, 334, 925, 1998.

- R13 **G.L. Israel, S. Campana, G. Cusumano, F. Frontera, M. Orlandini, A. Santangelo and L. Stella**
ROSAT archival observations of 1SAX J0054.9-7226 = 2E 0053.2-7242, a newly discovered X-ray pulsar in the SMC.
A&AL, 334, L65, 1998.
- R14 **G. Cusumano, G.L. Israel, F. Mannucci, N. Masetti, T. Mineo and L. Nicastro**
The discovery of 96s pulsations from the variable X-ray source 1SAX J0544.1-710 in the LMC.
A&A, 337, 772, 1998
- R15 **L. Sidoli, S. Mereghetti, G.L. Israel, G. Cusumano, L. Chiappetti and A. Treves**
BeppoSAX observations of a new X-ray burster in the Galactic Center region, possibly coincident with a recurrent transient.
A&AL, 336, L81, 1998
- R16 **A. Santangelo, G. Cusumano, D. Dal Fiume, G.L. Israel, L. Stella, M. Orlandini, A.N. Parmar**
BeppoSAX observation of XTE J0055-724 = 1SAX J0054.9-7226, a new X-ray pulsar in the SMC.
A&AL, 338, L59, 1998.
- R17 **G.L. Israel, S. Covino, V.F. Polcaro and L. Stella**
The identification of the long-period X-ray pulsar 1WGA J1958.2+3232 with a Be-star/X-ray binary
A&A, 345, L1, 1999.
- R18 **D.I. Cremonesi, S. Mereghetti, L. Sidoli and G.L. Israel**
BeppoSAX and ASCA observations of the galactic bulge source 1E 1743.1-2843
A&A, 345, 826, 1999.
- R19 **G.L. Israel, T. Oosterbroek, L. Angelini, S. Campana, S. Mereghetti, A.N. Parmar, A. Segreto, L. Stella, J. van Paradijs and N.E. White**
BeppoSAX monitoring of the “anomalous” X-ray pulsar 4U 0142+61
A&A, 346, 929, 1999.
- R20 **G.L. Israel, S. Covino, L. Stella, S. Campana, F. Haberl and S. Mereghetti**
Further Evidence that 1RXS J170849.0-400910 Is an Anomalous X-Ray Pulsar
ApJ, 518, L107, 1999.
- R21 **S. Covino, D. Lazzati, G. Ghisellini, P. Saracco, S. Campana, G. Chincarini, S. Di Serego, A. Cimatti, L. Vanzì, L. Pasquini, F. Haardt, G.L. Israel, L. Stella and M. Vietri**
GRB 990510: linearly polarized radiation from a fireball
A&A, 348, L1, 1999.
- R22 **G.L. Israel, G. Marconi, S. Covino, D. Lazzati, G. Ghisellini, S. Campana, L. Guzzo, G. Guerrero and L. Stella**
ESO deep observations of the optical afterglow of GRB 990510
A&A, 348, L5, 1999.
- R23 **G. Trinchieri, G.L. Israel, et al.**
Broad band X-ray spectra of M31 sources with BeppoSAX
A&A, 348, 43, 1999.
- R24 **G.L. Israel, et al.**
The discovery of 321s pulsations in the ROSAT HRI light curves of 1BMW J080622.8+152732 = RX J0806.3+1527
A&A, 349, L1, 1999.
- R25 **A. Santangelo, A. Segreto, S. Giarrusso, D. Dal Fiume, M. Orlandini, A.N. Parmar, T. Oosterbroek, T. Bulik, T. Mihara, S. Campana, G.L. Israel and L. Stella**

A BeppoSAX Study of the Pulsating Transient X0115+63: The First X-Ray Spectrum with Four Cyclotron Harmonic Features

ApJ, 523, L85, 1999.

- R26 J. Greiner, A.J. Castro-Tirado, T. Boller, H.W. Duerbeck, S. Covino, G.L. Israel, et al.
X-ray and optical-to-infrared follow-up observations of the transient X-ray burster SAX J1810.8-2609
MNRAS, 308, L17, 1999.
- R27 T. Oosterbroek, M. Orlandini, A.N. Parmar, L. Angelini, G.L. Israel, et al.
Discovery of a faint 437s X-ray pulsar 1SAX J1452.8-5949
A&A, 351, L330, 1999.
- R28 L. Sidoli, S. Mereghetti, G.L. Israel, et al.
The Zoo of X-Ray Sources in the Galactic Center Region: Observations with BeppoSAX
ApJ, 525, 215, 1999.
- R29 S. Campana, G.L. Israel and L. Stella
Evidence for an ~ 80 day periodicity in the X-ray transient pulsar XTE J1946+274
A&A, 352, L91, 1999.
- R30 S. Mereghetti, A. Tiengo, G.L. Israel and L. Stella
RossiXTE and BeppoSAX observations of the Be/neutron star system RX J0146.9+6121
A&A, 354, 567, 2000.
- R31 G.L. Israel, S. Campana, S. Covino, D. Dal Fiume, T.J. Gaetz, S. Mereghetti, T. Oosterbroek, A.N. Parmar, D. Ricci and L. Stella
BeppoSAX and Chandra Observations of SAX J0103.2-7209 = 2E 0101.5-7225: A New Persistent 345s X-Ray Pulsar in the Small Magellanic Cloud
ApJ, 531, L131, 2000.
- R32 G.L. Israel, S. Covino, S. Campana, V.F. Polcaro, P. Roche, L. Stella, A. Di Paola, D. Lazzati, S. Mereghetti, E. Giallongo, A. Fontana and F. Verecchia
The discovery of the optical/IR counterpart of the 12s transient X-ray pulsar GS 0834-43
MNRAS, 314, 87, 2000.
- R33 L. Stella, S. Campana, S. Mereghetti, D. Ricci and G.L. Israel
The discovery of quiescent X-ray emission from SAX J1808.4-3658, the transient 2.5ms pulsar
ApJ, 537, L111, 2000.
- R34 L. Sidoli, S. Mereghetti, G.L. Israel and F. Bocchino
X-ray emission from the galactic center region supernova remnant G0.9+0.1
A&A, 361, 719, 2000.
- R35 T. Di Salvo, L. Stella, N.R. Robba, M. van der Klis, L. Burderi, G.L. Israel, J. Homan, S. Campana, F. Frontera and A.N. Parmar
The discovery of a state-dependent hard tail in the X-ray spectrum of the luminous Z source GX 17+2
ApJ, 544, L122, 2000.
- R36 S. Mereghetti, R.P. Mignani, S. Covino, S. Chaty, G.L. Israel, R. Neuhauser, H. Plana and L. Stella
A search for the optical/infrared counterpart of the anomalous X-ray pulsar 1E 1841-045
MNRAS, 321, 143, 2001.
- R37 G.L. Israel, I. Negueruela, S. Campana, S. Covino, A. Di Paola, D.H. Maxwell, A.J. Norton, R. Speziali, F. Verrecchia and L. Stella

- The identification of the optical/IR counterpart of the 29.5s transient X-ray pulsar GS 1843+009
A&A, 371, 1018, 2001.
- R38 T. Di Salvo, N.R. Robba, L. Stella, L. Burderi and G.L. Israel
Detection of a hard tail in the X-ray spectrum of the Z source GX 349+2
ApJ, 554, 49, 2001.
- R39 S. Covino, I. Negueruela, S. Campana, G.L. Israel, V.F. Polcaro, L. Stella, F. Verrecchia
The discovery and study of the optical counterparts of the transient X-ray pulsars RX J0052.1-7319 and XTE J0111.2-7317 in the SMC
A&A, 374, 1009, 2001.
- R40 G.L. Israel, T. Oosterbroek, L. Stella, S. Campana, S. Mereghetti and A.N. Parmar
The Pulse-Phase-Dependent spectrum of the Anomalous X-ray pulsar 1RXS J170849-400910
ApJ, 560, L65, 2001.
- R41 D. Lazzati, S. Covino, G. Ghisellini, D. Fugazza, S. Campana, P. Saracco, P.A. Price, E. Berger, S. Kulkarni, E. Ramirez-Ruiz, A. Cimatti, M. Della Valle, S. di Serego Alighieri, A. Celotti, F. Haardt, G.L. Israel & L. Stella
The optical afterglow of GRB 000911: Evidence for an associated supernova?
A&A, 378, 996, 2001
- R42 S. Campana, F. Gastaldello, L. Stella, G. L. Israel, M. Colpi, F. Pizzolato, M. Orlandini, and D. Dal Fiume
The Transient X-Ray Pulsar 4U 0115+63 from Quiescence to Outburst through the Centrifugal Transition
ApJ, 561, 924, 2001
- R43 S. Campana, L. Stella, T. Belloni, G. L. Israel, A. Santangelo, F. Frontera, M. Orlandini, and D. Dal Fiume
The 1998 outburst of the X-ray transient XTE J2012+381 as observed with BeppoSAX
A&A, 384, 163, 2002
- R44 S. Mereghetti, A. Tiengo, and G. L. Israel
The X-Ray Source at the Center of the Cassiopeia A Supernova Remnant
ApJ, 569, 275, 2002
- R45 G.L. Israel, W. Hummel, S. Covino, S. Campana, I. Appenzeller, W. Gässler, K.-H. Mantel, G. Marconi, C. W. Mauche, U. Munari, I. Negueruela, H. Nicklas, G. Rupprecht, R. L. Smart, O. Stahl, and L. Stella
RX J0806.3+1527: A double degenerate binary with the shortest known orbital period (321s)
A&A, 386, L13, 2002
- R46 L. Mantegazza, E. Antonello, D. Fugazza, S. Covino, and G. L. Israel
V39: An unusual object in the field of IC 1613
A&A, 388, 861, 2002
- R47 S. Mereghetti, R. Bandiera, F. Bocchino, and G. L. Israel
BeppoSAX Observations of the Young Pulsar in the Kes 75 Supernova Remnant
ApJ, 574, 873, 2002
- R48 S. Campana, L. Stella, F. Gastaldello, S. Mereghetti, M. Colpi, G. L. Israel, L. Burderi, T. Di Salvo, and R. N. Robba
An XMM-Newton Study of the 401 Hz Accreting Pulsar SAX J1808.4-3658 in Quiescence
ApJ, 575, L15, 2002

- R49 S. Covino, D. Lazzati, D. Malesani, G. Ghisellini, **G. L. Israel**, L. Stella, A. Cimatti, S. di Serego, F. Fiore, N. Kawai, S. Ortolani, L. Pasquini, G. Ricker, P. Saracco, G. Tagliaferri, and F. Zerbi
Polarimetric observations of GRB 011211
A&A, 392, 865, 2002
- R50 F. Verrecchia, **G. L. Israel**, I. Negueruela, S. Covino, V. F. Polcaro, J. S. Clark, I. A. Steele, R. Gualandi, R. Speziali, and L. Stella
The identification of the optical/IR counterpart of the 15.8-s transient X-ray pulsar XTE J1946+274
A&A, 393, 983, 2002
- R51 S. Campana, L. Stella, **G. L. Israel**, A. Moretti, A. N. Parmar, and M. Orlandini
The Quiescent X-Ray Emission of Three Transient X-Ray Pulsars
ApJ, 580, 389, 2002
- R52 **G.L. Israel**, S. Covino, L. Stella, S. Campana, G. Marconi, S. Mereghetti, R. Mignani, I. Negueruela, T. Oosterbroek, A. N. Parmar, L. Burderi, and L. Angelini
The Detection of Variability from the Candidate Infrared Counterpart to the Anomalous X-Ray Pulsar 1E 1048.1-5937
ApJl, 580, L143, 2002
- R53 S. Chaty, R. P. Mignani, and **G.L. Israel**
Discovery of the near-infrared counterpart of the X-ray transient XTE J1908+094
MNRAS, 337, L23, 2002
- R54 I. Negueruela, **G. L. Israel**, A. Marco, A. J. Norton, and R. Speziali
The Be/X-ray transient KS 1947+300
A&A, 397, 739, 2003
- R55 S. Covino, D. Malesani, G. Ghisellini, D. Lazzati, S. di Serego Alighieri, M. Stefanon, A. Cimatti, M. Della Valle, F. Fiore, P. Goldoni, N. Kawai, **G. L. Israel**, E. Le Floch, I. F. Mirabel, G. Ricker, P. Saracco, L. Stella, G. Tagliaferri, and F. M. Zerbi
Polarization evolution of the GRB 020405 afterglow
A&A, 400, L9, 2003
- R56 N. Rea, **G. L. Israel**, L. Stella, T. Oosterbroek, S. Mereghetti, L. Angelini, S. Campana, and S. Covino
Evidence of a Cyclotron Feature in the Spectrum of the Anomalous X-Ray Pulsar 1RXS J170849-400910
ApJl, 586, L65, 2003
- R57 S. Covino, D. Malesani, F. Tavecchio, L. A. Antonelli, A. Arkharov, A. Di Paola, D. Fugazza, G. Ghisellini, V. Larionov, D. Lazzati, F. Mannucci, N. Masetti, R. Barrena, S. Benetti, A. J. Castro-Tirado, S. Di Serego Alighieri, F. Fiore, F. Frontera, A. Fruchter, F. Ghinassi, M. Gladders, P. B. Hall, **G. L. Israel**, S. Klose, A. Magazzù, E. Palazzi, M. Pedani, E. Pian, P. Romano, M. Stefanon, and L. Stella
Optical and NIR observations of the afterglow of GRB 020813
A&A, 404, L5, 2003
- R58 **G.L. Israel**, S. Covino, R. Perna, R. Mignani, L. Stella, S. Campana, G. Marconi, G. Bono, S. Mereghetti, C. Motch, I. Negueruela, T. Oosterbroek, and L. Angelini
The Infrared Counterpart to the Anomalous X-Ray Pulsar 1RXS J170849-400910
ApJl, 589, L93, 2003
- R59 S. Campana, M. Ravasio, **G. L. Israel**, V. Mangano, and T. Belloni
XMM-Newton Observation of the 5.25 Millisecond Transient Pulsar XTE J1807-294 in Outburst
ApJl, 594, L39, 2003

- R60 G.L. Israel, S. Covino, L. Stella, C. W. Mauche, S. Campana, G. Marconi, W. Hummel, S. Mereghetti, U. Munari, and I. Negueruela
Unveiling the Nature of the 321 Second Modulation in RX J0806.3+1527: Near-Simultaneous Chandra and Very Large Telescope Observations
ApJ, 598, 492, 2003
- R61 S. Dall'Osso, G. L. Israel, L. Stella, A. Possenti, and E. Peruzzi
The Glitches of the Anomalous X-Ray Pulsar 1RXS J170849.0-400910
ApJ, 599, 485, 2003
- R62 S. Campana, G. L. Israel, L. Stella, F. Gastaldello, and S. Mereghetti
The Variable Quiescence of Centaurus X-4
ApJ, 601, 474, 2004
- R63 G.L. Israel, N. Rea, V. Mangano, V. Testa, R. Perna, W. Hummel, R. Mignani, N. Ageorges, G. L. Curto, O. Marco, L. Angelini, S. Campana, S. Covino, G. Marconi, S. Mereghetti, and L. Stella
Accurate X-Ray Position of the Anomalous X-Ray Pulsar XTE J1810-197 and Identification of Its Likely Infrared Counterpart
ApJ, 603, L97, 2004
- R64 V. Mangano, G. L. Israel, and L. Stella
A possible new dipping X-ray source in the field of M 31
A&A, 419, 1045, 2004
- R65 S. Mereghetti, A. Tiengo, L. Stella, G. L. Israel, N. Rea, S. Zane, and T. Oosterbroek
Pronounced Long-Term Flux Variability of the Anomalous X-Ray Pulsar 1E 1048.1-5937
ApJ, 608, 427, 2004
- R66 N. Rea, G. L. Israel, T. Di Salvo, L. Burderi, and G. Cocozza
Timing and spectral changes of the Be X-ray transient EXO 0531-6609.2 through high and low state
A&A, 421, 235, 2004
- R67 J. Gorosabel, E. Rol, S. Covino, A.J. Castro-Tirado, J.M. Castro Cerón, D. Lazzati, J. Hjorth, D. Malesani, M. Della Valle, S. Di Serego Alighieri, F. Fiore, A.S. Fruchter, J.P.U. Fynbo, G. Ghisellini, P. Goldoni, J. Greiner, G.L. Israel, et al.
GRB 020813: Polarization in the case of a smooth optical decay.
A&A, 422, 113, 2004
- R68 D. Lazzati, S. Covino, J. Gorosabel, E. Rossi, G. Ghisellini, E. Rol, J. M. Castro Cerón, A. J. Castro-Tirado, M. Della Valle, S. di Serego Alighieri, A. S. Fruchter, J. P. U. Fynbo, P. Goldoni, J. Hjorth, G. L. Israel, et al.
On the jet structure and magnetic field configuration of GRB 020813
A&A, 422, 121, 2004
- R69 S. Campana, P. D'Avanzo, J. Casares, S. Covino, G.L. Israel, G. Marconi, R. Hynes, P. Charles, and L. Stella,
Indirect Evidence of an Active Radio Pulsar in the Quiescent State of the Transient Millisecond Pulsar SAX J1808.4-3658
ApJ, 614, L49, 2004
- R70 N. Rea, V. Testa, G.L. Israel, S. Mereghetti, R. Perna, L. Stella, A. Tiengo, V. Mangano, T. Oosterbroek, R. Mignani, G.L. Curto, S. Campana, and S. Covino,
Correlated Infrared and X-ray variability of the transient Anomalous X-ray Pulsar XTE J1810-197
A&A, 425, L5, 2004
- R71 S. Campana, N. Ferrari, L. Stella, and G. L. Israel
XMM-Newton observations of two transient millisecond X-ray pulsars in quiescence
A&A, 434, L9, 2005

- R72 **G.L. Israel, S. Covino, R. Mignani, L. Stella, G. Marconi, V. Testa, S. Mereghetti, S. Campana, N. Rea, D. Götz, R. Perna, and G. Lo Curto**
Discovery and Monitoring of the likely IR Counterpart of SGR 1806-20 during the 2004 γ -ray burst-active state
A&A, 438, L1, 2005
- R73 **Tiengo, A., S. Mereghetti, R. Turolla, S. Zane, N. Rea, L. Stella, and G. L. Israel** **Three XMM-Newton observations of the anomalous X-ray pulsar 1E 1048.1-5937: Long term variations in spectrum and pulsed fraction** A&A , 437, 997, 2005
- R74 **Rea, N., A. Tiengo, S. Mereghetti, G. L. Israel, S. Zane, R. Turolla, and L. Stella** **A First Look with Chandra at SGR 1806-20 after the Giant Flare: Significant Spectral Softening and Rapid Flux Decay** ApJL, 627, L133, 2005
- R75 **G. L. Israel, T. Belloni, L. Stella, Y. Rephaeli, D. E. Gruber, P. Casella, S. Dall'Osso, N. Rea, M. Persic, and R. E. Rothschild** **The Discovery of Rapid X-Ray Oscillations in the Tail of the SGR 1806-20 Hyperflare** ApJL, 628, L53, 2005
- R76 **Mereghetti, S., A. Tiengo, P. Esposito, D. Götz, L. Stella, G. L. Israel, N. Rea, M. Feroci, R. Turolla, and S. Zane** **An XMM-Newton View of the Soft Gamma Repeater SGR 1806-20: Long-Term Variability in the Pre-Giant Flare Epoch** ApJ , 628, 938, 2005
- R77 **Rea, N., T. Oosterbroek, S. Zane, R. Turolla, M. Mendez, G. L. Israel, L. Stella, and F. Haberl** **Post-glitch variability in the anomalous X-ray pulsar 1RXSJ170849.0-400910** MNRAS , 361, 710, 2005
- R78 **Tiengo, A., P. Esposito, S. Mereghetti, N. Rea, L. Stella, G. L. Israel, R. Turolla, and S. Zane** **The calm after the storm: XMM-Newton observation of SGR 1806-20 two months after the Giant Flare of 2004 December 27** A&A , 440, L63, 2005
- R79 **Tagliaferri, G., L. A. Antonelli, G. Chincarini, et al.** **GRB 050904 at redshift 6.3: observations of the oldest cosmic explosion after the Big Bang** A&A , 443, L1, 2005
- R80 **D'Avanzo, P., S. Campana, J. Casares, G. L. Israel, S. Covino, P. A. Charles, and L. Stella** **Doppler tomography of the transient X-ray binary Centaurus X-4 in quiescence** A&A , 444, 905, 2005
- R81 **Stella, L., S. Dall'Osso, G. L. Israel, and A. Vecchio** **Gravitational Radiation from New-born Magnetars in the Virgo Cluster** ApJL, 634, L165, 2005
- R82 **Rea, N., L. Stella, G. L. Israel, G. Matt, S. Zane, A. Segreto, T. Oosterbroek, and M. Orlandini** **A Compton reflection dominated spectrum in a peculiar accreting neutron star** MNRAS , 364, 1229, 2005
- R83 **Tagliaferri, G., L. A. Antonelli, G. Chincarini, A. Fernández-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. Guziy, E. V. Held, K. Hurley, G. L. Israel, M. Jelínek, D. Lazzati, A. López-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, and P. Romano, 2005, A&A, GRB 050904 at redshift 6.3: observations of the oldest cosmic explosion after the Big Bang, 443, L1**
- R84 **Fiore, F., V. D'Elia, D. Lazzati, R. Perna, L. Sbordone, G. Stratta, E. J. A. Meurs, P. Ward, L. A. Antonelli, G. Chincarini, S. Covino, A. Di Paola, A. Fontana, G. Ghisellini, G. Israel, F. Frontera, G. Marconi, L. Stella, M. Vietri, and F. Zerbi, 2005, ApJ, A Flash in the Dark: UVES Very Large Telescope High-Resolution Spectroscopy of Gamma-Ray Burst Afterglows, 624, 853**
- R83 **Covino, S., D. Malesani, G. L. Israel, P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, et al.** **Optical emission from GRB 050709: a short/hard GRB in a star-forming galaxy** A&A , 447, L5, 2006

- R85 Chaty, S., R. P. Mignani, and G. L. Israel **A closer look at the X-ray transient XTE J1908+094: identification of two new near-infrared candidate counterparts** MNRAS , 365, 1387, 2006
- R86 Dall'Osso, S., G. L. Israel, and L. Stella **Astrophysical unipolar inductors powered by GW emission** A&A , 447, 785, 2006
- R87 Reynolds, S. P., K. J. Borkowski, B. M. Gaensler, N. Rea, M. McLaughlin, A. Possenti, G. L. Israel, M. Burgay, F. Camilo, S. Chatterjee, M. Kramer, A. Lyne, and I. Stairs **Discovery of the X-Ray Counterpart to the Rotating Radio Transient J1819-1458** ApJL, 639, L71, 2006
- R88 Mereghetti, S., P. Esposito, A. Tiengo, R. Turolla, S. Zane, L. Stella, G. L. Israel, M. Feroci, and A. Treves **XMM-Newton observations of the Soft Gamma Ray Repeater SGR 1627-41 in a low luminosity state** A&A , 450, 759, 2006
- R89 Di Salvo, T., P. Goldoni, L. Stella, M. van der Klis, A. Bazzano, L. Burderi, R. Farinelli, F. Frontera, G. L. Israel, M. Mendez, I. F. Mirabel, N. R. Robba, P. Sizun, P. Ubertini, and W. H. G. Lewin **A Hard X-Ray View of Scorpius X-1 with INTEGRAL: Nonthermal Emission?** ApJL, 649, L91, 2006
- R90 Burgay, M., N. Rea, G. L. Israel, A. Possenti, L. Burderi, T. di Salvo, N. D'Amico, and L. Stella **Search for radio pulsations in four Anomalous X-ray Pulsars and discovery of two new pulsars** MNRAS , 372, 410, 2006
- R91 Masetti, N., L. Morelli, E. Palazzi, G. Galaz, L. Bassani, A. Bazzano, A. J. Bird, A. J. Dean, G. L. Israel, R. Landi, A. Malizia, D. Minniti, F. Schiavone, J. B. Stephen, P. Ubertini, and R. Walter **Unveiling the nature of INTEGRAL objects through optical spectroscopy. V. Identification and properties of 21 southern hard X-ray sources** A&A , 459, 21, 2006
- R92 Pellizza, L. J., P.-A. Duc, E. Le Floc'h, I. F. Mirabel, L. A. Antonelli, S. Campana, G. Chincarini, A. Cimatti, S. Covino, M. Della Valle, F. Fiore, D. Fugazza, P. Giommi, P. Goldoni, G. L. Israel, E. Molinari, A. Moretti, L. Piro, P. Saracco, L. Stella, G. Tagliaferri, and M. Vietri **GRB 050223: a dark GRB in a dusty starburst galaxy** A&A , 459, L5, 2006
- R93 Mereghetti, S., P. Esposito, A. Tiengo, S. Zane, R. Turolla, L. Stella, G. L. Israel, D. Götz, and M. Feroci **The First XMM-Newton Observations of the Soft Gamma-Ray Repeater SGR 1900+14** ApJ , 653, 1423, 2006
- R94 Filliatre, P., S. Covino, P. D'Avanzo, A. de Luca, D. Götz, S. McGlynn, S. McBreen, D. Fugazza, A. Antonelli, S. Campana, G. Chincarini, A. Cucchiara, M. Della Valle, S. Foley, P. Goldoni, L. Hanlon, G. L. Israel, B. McBreen, S. Mereghetti, L. Stella, and G. Tagliaferri **The weak INTEGRAL bursts GRB 040223 and GRB 040624: an emerging population of dark afterglows** A&A , 448, 971, 2006
- R95 Campana, S., N. Rea, G. L. Israel, R. Turolla, and S. Zane **Swift and Chandra confirm the intensity-hardness correlation of the AXP 1RXS J170849.0-400910** A&A , 463, 1047, 2007
- R96 Dall'Osso, S., G. L. Israel, and L. Stella **Unipolar inductor model coupled to GW emission: energy budget and model application to RX J0806+15 and RX J1914+24** A&A , 464, 417, 2007
- R97 Rea, N., R. Turolla, S. Zane, A. Tramacere, L. Stella, G. L. Israel, and R. Campana **Spectral Modeling of the High-Energy Emission of the Magnetar 4U 0142+614** ApJL, 661, L65, 2007
- R98 Vietri, M., L. Stella, and G. L. Israel **SGR 1806-20: Evidence for a Superstrong Magnetic Field from Quasi-Periodic Oscillations** ApJ , 661, 1089, 2007

- R99 G. L. Israel, S. Campana, S. Dall'Osso, M. P. Muno, J. Cummings, R. Perna, and L. Stella **The Post-Burst Awakening of the Anomalous X-Ray Pulsar in Westerlund 1** *ApJ* , 664, 448, 2007
- R100 Mignani, R. P., R. Perna, N. Rea, G. L. Israel, S. Mereghetti, and G. L. Curto **VLT/NACO observations of the high-magnetic field radio pulsar PSR J1119-6127** *A&A* , 471, 265, 2007
- R101 Negueruela, I., A. Marco, G. L. Israel, and G. Bernabeu **Pre-main-sequence stars in the young open cluster NGC 1893. II. Evidence for triggered massive star formation** *A&A* , 471, 485, 2007
- R102 Rea, N., M. A. P. Torres, P. G. Jonker, R. P. Mignani, S. Zane, M. Burgay, D. L. Kaplan, R. Turolla, G. L. Israel, and D. Steeghs **Accurate X-ray position and multiwavelength observations of the isolated neutron star RBS1774** *MNRAS* , 379, 1484, 2007
- R103 D'Avanzo, P., S. Campana, S. Covino, G. L. Israel, L. Stella, and G. Andreuzzi **The optical counterpart of IGR J00291+5934 in quiescence** *A&A* , 472, 881, 2007
- R104 Malesani, D., S. Covino, P. D'Avanzo, V. D'Elia, D. Fugazza, S. Piranomonte, L. Ballo, S. Campana, L. Stella, G. Tagliaferri, L. A. Antonelli, G. Chincarini, M. Della Valle, P. Goldoni, C. Guidorzi, G. L. Israel, D. Lazzati, A. Melandri, L. J. Pellizza, P. Romano, G. Stratta, and S. D. Vergani **Multicolor observations of the afterglow of the short/hard GRB 050724** *A&A* , 473, 77, 2007
- R105 Lo Curto, G., R. P. Mignani, R. Perna, and G. L. Israel **Deep VLT infrared observations of X-ray dim isolated neutron stars** *A&A* , 473, 539, 2007
- R106 Rea, N., E. Nichelli, G. L. Israel, R. Perna, T. Oosterbroek, A. N. Parmar, R. Turolla, S. Campana, L. Stella, S. Zane, and L. Angelini **Very deep X-ray observations of the anomalous X-ray pulsar 4U0142+614** *MNRAS* , 381, 293, 2007
- R107 Götz, D., N. Rea, G. L. Israel, S. Zane, P. Esposito, E. V. Gotthelf, S. Mereghetti, A. Tiengo, and R. Turolla **Long term hard X-ray variability of the anomalous X-ray pulsar 1RXS J170849.0-400910 discovered with INTEGRAL** *A&A* , 475, 317, 2007
- R108 Esposito, P., S. Mereghetti, A. Tiengo, S. Zane, R. Turolla, D. Götz, N. Rea, N. Kawai, M. Ueno, G. L. Israel, L. Stella, and M. Feroci **SGR 1806-20 about two years after the giant flare: Suzaku, XMM-Newton and INTEGRAL observations** *A&A* , 476, 321, 2007
- R109 G. L. Israel, D. Götz, S. Zane, S. Dall'Osso, N. Rea, and L. Stella **Linking the X-ray timing and spectral properties of the glitching AXP 1RXS J170849-400910** *A&A* , 476, L9, 2007
- R110 McLaughlin, M. A., N. Rea, B. M. Gaensler, S. Chatterjee, F. Camilo, M. Kramer, D. R. Lorimer, A. G. Lyne, G. L. Israel, and A. Possenti **Discovery of Pulsations and a Possible Spectral Feature in the X-Ray Emission from Rotating Radio Transient J1819-1458** *ApJ* , 670, 1307, 2007
- R111 D'Elia, V., F. Fiore, E. J. A. Meurs, G. Chincarini, et al. **UVES/VLT high resolution spectroscopy of GRB 050730 afterglow: probing the features of the GRB environment** *A&A* , 467, 629, 2007
- R112 Bozzo, E., M. Falanga, A. Papitto, L. Stella, R. Perna, D. Lazzati, G. L. Israel, S. Campana, V. Mangano, T. di Salvo, and L. Burderi **X-ray eclipse time delays in 4U 2129+47** *A&A* , 476, 301, 2007
- R113 Testa, V., 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, and S. Mereghetti **Adaptive optics, near-infrared observations of magnetars** *A&A* , 482, 607, 2008
- R114 Reig, P., T. Belloni, G. L. Israel, S. Campana, N. Gehrels, and J. Homan, 2008, *A&A*, **Bright flares from the X-ray pulsar SWIFT J1626.6-5156**, 485, 797

- R115 G. L. Israel, P. Romano, V. Mangano, S. Dall'Osso, G. Chincarini, L. Stella, S. Campana, T. Belloni, G. Tagliaferri, A. J. Blustin, T. Sakamoto, K. Hurley, S. Zane, A. Moretti, D. Palmer, C. Guidorzi, D. N. Burrows, N. Gehrels, and H. A. Krimm, 2008, *ApJ*, **A Swift Gaze into the 2006 March 29 Burst Forest of SGR 1900+14**, 685, 1114
- R116 Esposito, P., G. L. Israel, S. Zane, F. Senziani, R. L. C. Starling, N. Rea, D. M. Palmer, N. Gehrels, A. Tiengo, A. de Luca, D. Götz, S. Mereghetti, P. Romano, T. Sakamoto, S. D. Barthelmy, L. Stella, R. Turolla, M. Feroci, and V. Mangano, 2008, *MNRAS*, **The 2008 May burst activation of SGR1627-41**, 390, L34
- R117 Piranomonte, S., P. D'Avanzo, S. Covino, L. A. Antonelli, A. P. Beardmore, S. Campana, G. Chincarini, V. D'Elia, M. Della Valle, F. Fiore, D. Fugazza, D. Guetta, C. Guidorzi, G. L. Israel, D. Lazzati, D. Malesani, A. M. Parsons, R. Perna, L. Stella, G. Tagliaferri, and S. D. Vergani, 2008, *A&A*, **The short GRB 070707 afterglow and its very faint host galaxy**, 491, 183
- R118 Bozzo, E., L. Stella, G. L. Israel, M. Falanga, and S. Campana, 2008, *MNRAS*, **IGRJ16479-4514: the first eclipsing supergiant fast X-ray transient?**, 391, L108
- R119 Rea, N., M. Kramer, L. Stella, P. G. Jonker, C. G. Bassa, P. J. Groot, G. L. Israel, M. Méndez, A. Possenti, and A. Lyne, 2008, *MNRAS*, **On the nature of the intermittent pulsar PSRB1931+24**, 391, 663
- R120 Campana, S., L. Stella, G. L. Israel, and P. D'Avanzo, 2008, *ApJ*, **XMM-Newton Observations of IGR J00291+5934: Signs of a Thermal Spectral Component during Quiescence**, 689, L129
- R121 Kaur, R., R. Wijnands, A. Patruno, V. Testa, G. Israel, N. Degenaar, B. Paul, and B. Kumar, 2009, *MNRAS*, **Chandra and XMM-Newton observations of the low-luminosity X-ray pulsators SAX J1324.4-6200 and SAX J1452.8-5949**, 394, 1597
- R122 Esposito, P., A. Tiengo, S. Mereghetti, G. L. Israel, A. De Luca, D. Götz, N. Rea, R. Turolla, and S. Zane, 2009, *ApJ*, **Xmm-Newton Discovery of 2.6 s Pulsations in the Soft Gamma-Ray Repeater SGR 1627-41**, 690, L105
- R123 Cornelisse, R., P. D'Avanzo, T. Muñoz-Darias, S. Campana, J. Casares, P. A. Charles, D. Steeghs, G. L. Israel, and L. Stella, 2009, *A&A*, **Phase-resolved spectroscopy of the accreting millisecond X-ray pulsar SAX J1808.4-3658 during the 2008 outburst**, 495, L1
- R124 Enoto, T., Y. E. Nakagawa, N. Rea, P. Esposito, D. Götz, K. Hurley, G. L. Israel, M. Kokubun, K. Makishima, S. Mereghetti, H. Murakami, K. Nakazawa, T. Sakamoto, L. Stella, A. Tiengo, R. Turolla, S. Yamada, K. Yamaoka, A. Yoshida, and S. Zane, 2009, *ApJ*, **Suzaku Observation of the New Soft Gamma Repeater SGR 0501+4516 in Outburst**, 693, L122
- R125 Mignani, R. P., N. Rea, V. Testa, G. L. Israel, G. Marconi, S. Mereghetti, P. Jonker, R. Turolla, R. Perna, S. Zane, G. Lo Curto, and S. Chaty, 2009, *A&A*, **VLT/NACO near-infrared observations of the transient radio magnetar 1E 1547.0-5408**, 497, 451
- R126 Bernardini, F., G. L. Israel, S. Dall'Osso, L. Stella, N. Rea, S. Zane, R. Turolla, R. Perna, M. Falanga, S. Campana, D. Götz, S. Mereghetti, and A. Tiengo, 2009, *A&A*, **From outburst to quiescence: the decay of the transient AXP XTE J1810-197**, 498, 195
- R127 Mereghetti, S., D. Götz, G. Weidenspointner, A. von Kienlin, P. Esposito, A. Tiengo, G. Vianello, G. L. Israel, L. Stella, R. Turolla, N. Rea, and S. Zane, 2009, *ApJ*, **Strong Bursts from the Anomalous X-Ray Pulsar 1E 1547.0-5408 Observed with the INTEGRAL/SPI Anti-Coincidence Shield**, 696, L74
- R128 Bozzo, E., A. Giunta, L. Stella, M. Falanga, G. L. Israel, and S. Campana, 2009, *A&A*, **Swift observations of IGR J16479-4514 in outburst**, 502, 21

- R129 Rea, N., G. L. Israel, R. Turolla, P. Esposito, S. Mereghetti, D. Götz, S. Zane, A. Tiengo, K. Hurley, M. Feroci, M. Still, V. Yershov, C. Winkler, R. Perna, F. Bernardini, P. Ubertini, L. Stella, S. Campana, M. van der Klis, and P. Woods, 2009, *MNRAS*, **The first outburst of the new magnetar candidate SGR0501+4516**, 396, 2419
- R130 Rea, N., M. A. McLaughlin, B. M. Gaensler, P. O. Slane, L. Stella, S. P. Reynolds, M. Burgay, G. L. Israel, A. Possenti, and S. Chatterjee, 2009, *ApJ*, **Discovery of Extended X-Ray Emission Around the Highly Magnetic RRAT J1819-1458**, 703, L41
- R131 Mereghetti, S., A. Tiengo, P. Esposito, N. La Palombara, G. L. Israel, and L. Stella, 2009, *Science*, **An Ultramassive, Fast-Spinning White Dwarf in a Peculiar Binary System**, 325, 1222
- R132 Giunta, A., E. Bozzo, F. Bernardini, G. L. Israel, L. Stella, M. Falanga, S. Campana, A. Bazzano, A. J. Dean, and M. Mendez, 2009, *MNRAS*, **The supergiant fast X-ray transient IGRJ18483-0311 in quiescence: XMM-Newton, Swift and Chandra observations**, 399, 744
- R133 Esposito, P., M. Burgay, A. Possenti, R. Turolla, S. Zane, A. de Luca, A. Tiengo, G. L. Israel, F. Mattana, S. Mereghetti, M. Bailes, P. Romano, D. Götz, and N. Rea, 2009, *MNRAS*, **Spin-down rate and inferred dipole magnetic field of the soft gamma-ray repeater SGR1627-41**, 399, L44
- R134 Tiengo, A., P. Esposito, S. Mereghetti, G. L. Israel, L. Stella, R. Turolla, S. Zane, N. Rea, D. Götz, and M. Feroci, 2009, *MNRAS*, **Quiet but still bright: XMM-Newton observations of the soft gamma-ray repeater SGR0526-66**, 399, L74
- R135 Salvaterra, R., M. Della Valle, S. Campana, G. Chincarini, S. Covino, P. D'Avanzo, A. Fernández-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, and V. Testa, 2009, *Nature*, **GRB090423 at a redshift of $z \approx 8.1$** , 461, 1258
- R136 D'Avanzo, P., S. Campana, J. Casares, S. Covino, G. L. Israel, and L. Stella, 2009, *A&A*, **The optical counterparts of accreting millisecond X-ray pulsars during quiescence**, 508, 297
- R137 Rea, N., P. Esposito, R. Turolla, G. L. Israel, S. Zane, L. Stella, S. Mereghetti, A. Tiengo, D. Gotz, E. Gogus, and C. Kouveliotou, 2010, *Science*, **A low-magnetic-field soft gamma repeater.**, 330, 944
- R138 Tiengo, A., G. Vianello, P. Esposito, S. Mereghetti, A. Giuliani, E. Costantini, G. L. Israel, L. Stella, R. Turolla, S. Zane, N. Rea, D. Götz, F. Bernardini, A. Moretti, P. Romano, M. Ehle, and N. Gehrels, 2010, *ApJ*, **The Dust-scattering X-ray Rings of the Anomalous X-ray Pulsar 1E 1547.0-5408**, 710, 227
- R139 de Luca, A., P. Esposito, G. L. Israel, D. Götz, G. Novara, A. Tiengo, and S. Mereghetti, 2010, *MNRAS*, **XMM-Newton and Swift observations prove GRB090709A to be a distant, standard, long GRB**, 402, 1870
- R140 Enoto, T., N. Rea, Y. E. Nakagawa, K. Makishima, T. Sakamoto, P. Esposito, D. Götz, K. Hurley, G. L. Israel, M. Kokubun, S. Mereghetti, H. Murakami, K. Nakazawa, L. Stella, A. Tiengo, R. Turolla, S. Yamada, K. Yamaoka, A. Yoshida, and S. Zane, 2010, *ApJ*, **Wide-band Suzaku Analysis of the Persistent Emission from SGR 0501+4516 During the 2008 Outburst**, 715, 665
- R141 Degenaar, N., P. G. Jonker, M. A. P. Torres, R. Kaur, N. Rea, G. L. Israel, A. Patruno, G. Trap, E. M. Cackett, P. D'Avanzo, G. Lo Curto, G. Novara, H. Krimm, S. T. Holland, A. de Luca, P. Esposito, and R. Wijnands, 2010, *MNRAS*, **Multiwavelength observations of 1RXH J173523.7-354013: revealing an unusual bursting neutron star**, 404, 1591

- R142 Esposito, P., 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, and P. Romano, 2010, *MNRAS*, **Early X-ray and optical observations of the soft gamma-ray repeater SGR0418+5729**, 405, 1787
- R143 Bozzo, E., L. Stella, C. Ferrigno, A. Giunta, M. Falanga, S. Campana, G. L. Israel, and J. C. Leyder, 2010, *A&A*, **The supergiant fast X-ray transients XTE J1739-302 and IGR J08408-4503 in quiescence with XMM-Newton**, 519, A6
- R144 Kann, D. A., 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. Gålfalk, 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, Uuml; Kizilođlu, E. Klunko, P. Kubánek, A. S. Kutyrev, 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. Romyantsev, 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, and D. Xu, 2010, *ApJ*, **The Afterglows of Swift-era Gamma-ray Bursts. I. Comparing pre-Swift and Swift-era Long/Soft (Type II) GRB Optical Afterglows**, 720, 1513
- R145 Rea, N., G. L. Curto, V. Testa, G. L. Israel, A. Possenti, M. McLaughlin, F. Camilo, B. M. Gaensler, and M. Burgay, 2010, *MNRAS*, **Near-infrared observations of rotating radio transients**, 407, 1887
- R146 Albano, A., R. Turolla, G. L. Israel, S. Zane, L. Nobili, and L. Stella, 2010, *ApJ*, **A Unified Timing and Spectral Model for the Anomalous X-ray Pulsars XTE J1810-197 and CXOU J164710.2-455216**, 722, 788
- R147 Zane, S., F. Haberl, G. L. Israel, A. Pellizzoni, M. Burgay, R. P. Mignani, R. Turolla, A. Possenti, P. Esposito, D. Champion, R. P. Eatough, E. Barr, and M. Kramer, 2010, *MNRAS*, **Discovery of 59ms pulsations from 1RXS J141256.0+792204 (Calvera)**, 1602
- R148 Thöne, C. C., D. A. Kann, G. Jóhannesson, J. H. Selj, A. O. Jaunsen, J. P. U. Fynbo, C. W. Akerlof, K. S. Baliyan, C. Bartolini, I. F. Bikmaev, J. S. Bloom, R. A. Burenin, B. E. Cobb, S. Covino, P. A. Curran, H. Dahle, A. Ferrero, S. Foley, J. French, A. S. Fruchter, S. Ganesh, J. F. Graham, G. Greco, A. Guarnieri, L. Hanlon, J. Hjorth, M. Ibrahimov, G. L. Israel, P. Jakobsson, M. Jelínek, B. L. Jensen, U. G. Jørgensen, I. M. Khamitov, T. S. Koch, A. J. Levan, D. Malesani, N. Masetti, S. Meehan, G. Melady, D. Nanni, J. Näränen, E. Pakstiene, M. N. Pavlinsky, D. A. Perley, A. Piccioni, G. Pizzichini, A. Pozanenko, P. W. A. Roming, W. Rujopakarn, V. Romyantsev, E. S. Rykoff, D. Sharapov, D. Starr, R. A. Sunyaev, H. Swan, N. R. Tanvir, F. Terra, A. de Ugarte Postigo, P. M. Vreeswijk, A. C. Wilson, S. A. Yost, and F. Yuan, 2010, *A&A*, **Photometry and spectroscopy of GRB 060526: a detailed study of the afterglow and host galaxy of a $z = 3.2$ gamma-ray burst**, 523, A70
- R149 G. L. Israel, P. Esposito, N. Rea, S. Dall'Osso, F. Senziani, P. Romano, V. Mangano, D. Götz, S. Zane, A. Tiengo, D. M. Palmer, H. Krimm, N. Gehrels, S. Mereghetti, L. Stella, R. Turolla, S. Campana, R. Perna, L. Angelini, and A. de Luca, 2010, *MNRAS*, **The 2008 October Swift detection of X-ray bursts/outburst from the transient SGR-like AXP 1E1547.0-5408**, 408, 1387

Capitoli in Libri

- B1 Stella, L., Arlandi, E., Tagliaferri, G., **G. L. Israel** 1997, **Continuum power spectrum components in X-ray sources: detailed modelling and search for coherent periodicities**, in Applications of Time Series Analysis in Astronomy and Meteorology, Edited by T. Subba Rao, M.B. Priestley and O. Lessi. Chapman & Hall, p.205
- B2 **G. L. Israel** and Dall'Osso S. 2009, **White Dwarfs in Ultrashort Binary Systems**, in Physics of Relativistic Objects in Compact Binaries: From Birth to Coalescence, Edited by M. Colpi, P. Casella, V. Gorini, U. Moschella, A. Possenti. Astrophysics and Space Science Library, Volume 359. ISBN 978-1-4020-9263-3. Springer Netherlands, p. 281
- B3 **G. L. Israel** and Dall'Osso S. 2010, **Bursts and Flares from High Magnetic Pulsars in High-Energy Emission from Pulsars and their Systems**, Nanda Rea & Diego F. Torres (Editors), Springer, Netherlands. ISSN: 1570-6591

Selezione di Inviti a Conferenze

- 11 **Observations of Anomalous X-ray Pulsars**
Workshop Internazionale sui "Soft Gamma-ray Repeaters", Roma – C.N.R. Headquarters, October 2000
- 12 **Multi-wavelength Observations of X-ray pulsars**
Congresso Nazionale Oggetti Compatti, Bologna – C.N.R. TESRE, Settembre 2001
- 13 **White dwarf binaries and gravitational waves**
15ima Conferenza della SIGRAV, Monteporzio Catone, Settembre 2002
- 14 **RX J0806.3+1527: Optical/X-ray Simultaneous Observations of the Shortest Known Orbital Period Binary System**
XIIimo ICRANET Workshop, Pescara, Luglio 2002
- 15 **Results of Chandra and ESO multiwavelength observational campaigns of AXPs**
34ima COSPAR Scientific Assembly, Houston (USA), Ottobre 2002
- 16 **Taking the pulse of the shortest orbital period binary system RX J0806.3+1527**
48imo Congresso Nazionale della Società Astronomica Italiana, Milano, Aprile 2004
- 17 **Unveiling the origin of the 5.4min periodic modulation of RX J0806.3+1527**
3o Congresso Nazionale sugli Oggetti Compatti, Monteporzio Catone, Dicembre 2003
- 18 **Unveiling the multi-wavelength phenomenology of AXPs (and SGRs)**
Vulcano Workshop 2004, International Vulcano, Maggio 2004
- 19 **The Electromagnetic spectrum of AXPs**
NATO-ASI School, Marmaris (Turchia), Giugno 2004
- 110 **Taking the pulse of the double degenerate binary system RX J0806.3+1527**
1mo Congresso Internazionale Cefalù 2004 "Interacting Binaries", Luglio 2004
- 111 **RX J0806.3+1527: a strong GW emitter candidate**
16ima Conferenza della SIGRAV, Vietri sul Mare, Settembre 2004
- 112 **The broad band timing and spectral properties of Anomalous X-ray Pulsars**
COSPAR Colloquium, Mumbai, India, Gennaio 2005
- 113 **Relativistic Effects in close double white dwarf binaries**
Advanced School "A century from Einstein relativity probing gravitational theories with binary systems", Como, Maggio 2005
- 114 **Understanding AXPs and SGRs through the December 2004 SGR 1806 20's Hyperflare**
International Vulcano Workshop 2005, Vulcano, Maggio 2005
- 115 **MMIV: De SGR1806-20 Anno Mirabili**
4o Congresso Nazionale sugli Oggetti Compatti, Padova, Novembre 2005
- 116 **MMIV: de SGR 1806–20 Anno Mirabili**
Congresso Internazionale "Isolated Neutron Stars: From the Surface to the Interior", Londra, Aprile 2006
- 117 **Understanding the Anomalous X-ray Pulsars in the SGR1806-20 post-hyperflare era**
363th Heraeus-Seminar on Neutron Stars and Pulsars: About 40 years after the discovery, Bad Honnef, Maggio 2006
- 118 **X-ray timing of magnetars: NS-Seismology and bursting transients**
XXIII Texas Symposium on Relativistic Astrophysics, Melbourne Dicembre 2006

- 119 **Transient Phenomena in Magnetars**
International Vulcano Workshop 2007, Vulcano, Maggio 2007
- 120 **Transient Phenomena in Magnetars** 5o Congresso Nazionale sugli Oggetti Compatti, San Vito Lo Capo, Settembre 2007
- 121 **Magnetar Flares and Flashes (in the Swift era)**
Aspen 2009 Winter Conference on Astrophysics
Thirty Years of Magnetars: New Frontiers, Febbraio 2009
- 122 **Transient magnetars: the tip of an iceberg**
FRASCATI WORKSHOP 2009 , MULTIFREQUENCY BEHAVIOUR OF HIGH ENERGY COSMIC SOURCES, Vulcano, Maggio 2009
- 123 **Probing the Physics of Magnetars: our first 30 years**
X-RAY ASTRONOMY 2009, PRESENT STATUS, MULTI-WAVELENGTH APPROACH AND FUTURE PERSPECTIVES, Bologna, Settembre 2009
- 124 **Probing the physics of magnetars: our first 30 years**
CNOG 2009, VI CONGRESSO NAZIONALE OGGETTI COMPATTI, Pula, Settembre 2009
- 125 **Bursts and flares from pulsars**
Sant Cugat Forum on Astrophysics, ICREA Workshop on The High-Energy Emission from Pulsars and their Systems, Sant Cugat, Aprile 2010
- 126 **Probing magnetar physics through bursts and outbursts**
Pulsar Conference 2010, A conference celebrating the 45th anniversary of Jocelyn Bell's scientific career, Chia, Ottobre 2010
- 127 **Partecipazione al Festival della Scienza di Genova, Edizione 2009, sezione "Egitto: passato e futuro"**
<http://festival2009.festivalscienza.it/site/Home/Programma2009/articolo5602.html>

Principali Atti di Conferenze

- A1 D. Ricci, G.L. Israel & L. Stella
EXOSAT observations of the ultra-soft X-ray binary 4U1957+11
1994, Mem.S.A.It., 65, p.417
- A2 D. Ricci, K. Asai, G.L. Israel, S. Mereghetti, K. Mitsuda, A.N. Parmar & L. Stella
Preliminary Results from an ASCA Observation of the Ultrasoft X-ray Binary 4U1957+11
1996, Mem.S.A.It., 67, p.1039
- A3 L. Stella, G.L. Israel, S. Mereghetti & D. Ricci
The Search for Black Holes in X-Ray Binaries: an Update
1996, Proceedings of the Seventh Marcel Grossman Meeting, 1261
- A4 L. Stella, S. Mereghetti & G.L. Israel
A New Class of X-ray Pulsars?
1996, Mem.S.A.It., 67, p.1053
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6V3S-3X8G9H0-M&_user=10&_coverDate=12%2F31%2F1998&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_origin=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=98654de010e9d4469b1fe6178ec67469&searchtype=a
- A5 G.L. Israel, L. Stella, T. Belloni, G. Tagliaferri, A. Treves & F. Primini
Evidence for two X-ray Pulsators in M31 based on a ROSAT HRI observation
1996, in Röntgenstrahlung from the Universe, p.147
- A6 S. Mereghetti, L. Stella & G.L. Israel
The Low Mass X-ray Pulsars
1996, in Röntgenstrahlung from the Universe, p.161
- A7 G. Tagliaferri, G. Bao, G.L. Israel, L. Stella, A. Treves
The soft and medium-energy X-ray variability of NGC 5548: a reanalysis of EXOSAT observations
1996, in Röntgenstrahlung from the Universe, p.511
- A8 G.L. Israel, S. Mereghetti & L. Stella
The discovery of 8.7 S pulsations from the ultrasoft X-ray source 4U0142+61
1997, Advances in Space Research, 19, p.41
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6V3S-3XSJWW4-7&_user=10&_coverDate=12%2F31%2F1997&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_origin=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=6504dc824bb3d3d423e36bf10d198b74&searchtype=a
- A9 L. Stella, E. Arlandi, G. Tagliaferri, & G.L. Israel
Continuum power spectrum components in X-ray sources: detailed modelling and search for coherent periodicities
1997, nel libro "Application of Time Series Analysis in Astronomy and Meteorology", Editori T. Subba Rao, M.B. Priesley & O. Lessi, Chapman & Hall, London, p.205
- A10 L. Stella, G.L. Israel & S. Mereghetti
The 5–9 Second X-Ray Pulsars
1998, NATO ASIC Proc. 515: The Many Faces of Neutron Stars, Kluwer Academic Publisher, eds. R. Buccheri, J. van Paradijs & M.A. Alpar, p.397
- A11 G.L. Israel, A. Treves, L. Stella, L. Angelini, N.E. White, T. Kallman, S. Covino & P. Giommi
First Results from a Systematic Search for New X-Ray Pulsators in ROSAT PSPC Fields

1998, NATO ASIC Proc. 515: The Many Faces of Neutron Stars, Kluwer Academic Publisher, eds. R. Buccheri, J. van Paradijs & M.A. Alpar, p.411

- A12 S. Mereghetti, L. Stella & G.L. Israel
Recent Results on the Anomalous X-Ray Pulsars
1998, in The Active X-ray Sky: Results from BeppoSAX and RXTE, Elsevier Science B.V., eds. L. Scarsi, H. Bradt, P. Giommi & F. Fiore, p.253
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVD-3V7C9VW-1P&_user=10&_coverDate=01%2F31%2F1999&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_origin=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=49e3061dca8c886edad37b853ccb99ea&searchtype=a
- A13 S. Mereghetti, G.L. Israel & L. Stella
XTE and SAX Observations of the Anomalous X-Ray Pulsars
1998, in Neutron Stars and Pulsars: Thirty Years after the Discovery, p.51
- A14 V. Mangano, G.L. Israel, P. Passeri & L. Stella
Searching for X-ray pulsars associated to SNRs in public ROSAT observations
1998, Mem.S.A.It., 69, 865
- A15 L. Sidoli, G.L. Israel, L. Chiappetti, A. Treves, M. Orlandini, E. Kuulkers, P. Predehl, J. Haise & S. Mereghetti
Discovery of X-Rays from the Supernova Remnant G0.9+0.1
1998, in The Active X-ray Sky: Results from BeppoSAX and RXTE, Elsevier Science B.V., eds. L. Scarsi, H. Bradt, P. Giommi & F. Fiore, p.88
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVD-3V7C9VW-K&_user=10&_coverDate=01%2F31%2F1999&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_origin=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=d8c59a4401061f2b197255aa895a43d0&searchtype=a
- A16 A.N. Parmar, T. Oosterbroek, F. Favata, M.J. Coe, S. Mereghetti & G.L. Israel
An X-Ray Spectroscopic Study of the Pulsar 1e 2259+586 and the Supernova Remnant G109.1-1.0 (ctb 109)
1998, in The Active X-ray Sky: Results from BeppoSAX and RXTE, Elsevier Science B.V., eds. L. Scarsi, H. Bradt, P. Giommi & F. Fiore, p.96
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVD-3V7C9VW-N&_user=0&_coverDate=01%2F31%2F1999&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_origin=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=0d3d2e017434f99bc90d8a435a600ec2&searchtype=a
- A17 G.L. Israel, L. Angelini, L. Burderi, S. Campana, D. dal Fiume, F. Frontera, S. Mereghetti, M. Orlandini, J. van Paradijs, A.N. Parmar, S. Piraino, D. Ricci, A. Santangelo, L. Stella, M. Vietri & N.E. White
SAX and XTE Observations of GX 1+4, SMC X-1, RX JO146.9+6121 and 4U 0142+614, a Sample of X-Ray Pulsators with Extreme Properties
1998, in The Active X-ray Sky: Results from BeppoSAX and RXTE, Elsevier Science B.V., eds. L. Scarsi, H. Bradt, P. Giommi & F. Fiore, p.141
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVD-3V7C9VW-W&_user=10&_coverDate=01%2F31%2F1999&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_origin=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=ced58c0d0ee972b59c3ad1c33942bd79&searchtype=a
- A18 L. Stella, G.L. Israel & S. Mereghetti
The 5-9 second X-ray pulsars
1998, Advances in Space Research, 22, p.1025
- A19 G.L. Israel, L. Stella, L. Angelini, N.E. White, T.R. Kallman, P. Giommi & A. Treves
The discovery of 13 s X-ray pulsations from the hydrogen depleted subdwarf O6

star binary HD49798

1998, *Advances in Space Research*, 22, p.1035

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6V3S-3X8G9H0-N&_user=10&_coverDate=12%2F31%2F1998&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_origin=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=86a6ddc69e006c4c762c01595f922508&searchtype=a

- A20 S. Covino, G.L. Israel, V.F. Polcaro, et al.
Searching for New Be/X-ray Binaries in the SMC: the case of 1SAXJ0103–7209, XTEJ0055–724, RXJ0052–7319, XTEJ0111–7317 and 2E0050–7247
2000, in *ASP Conf. Ser. 214: The Be Phenomenon in Early-Type Stars*, Sheridan Books Inc., eds. M.A. Smith, H.F. Henrichs & J. Fabregat, p.681
- A21 G.L. Israel, S. Covino, V.F. Polcaro, et al.
Searching for New Be/X-ray Binaries in the Galactic Plane: the Case of GS 0834–43, 1WGAJ1958.2+3232 and AXJ1820.5–1434
2000, in *ASP Conf. Ser. 214: The Be Phenomenon in Early-Type Stars*, Sheridan Books Inc., eds. M.A. Smith, H.F. Henrichs & J. Fabregat, p.739
- A22 S. Campana, F. Gastaldello, L. Stella, G.L. Israel, M. Colpi, F. Pizzolato, M. Orlandini, D. Dal Fiume
Centrifugal inhibition of accretion at work in the transient X-ray pulsar 4U0115+63
2000, *AAS/High Energy Astrophysics Division*, 32, p.221
- A23 D. Lazzati, S. Campana, S. Covino, G. L. Israel, L. Guzzo, R. Mignani, A. Moretti, M. R. Panzera, and G. Tagliaferri
The BMW (Brera-Multiscale-Wavelet) Catalogue of Serendipitous X-Ray Sources
Mining the Sky, 501, 2001
<http://www.springerlink.com/content/m61v7568771038j6/>
- A24 T. di Salvo, N. R. Robba, R. Iaria, L. Stella, L. Burderi, and G. L. Israel
Discovery of a Hard X-ray Component in the Horizontal Branch Spectrum of the Z source GX 17+2
ASP Conf. Ser. 234: X-ray Astronomy 2000, 275, 2001
- A25 G.L. Israel, S. Campana, S. Covino, D. D. Fiume, D. Lazzati, T. Oosterbroek, M. Orlandini, M. R. Panzera, A. N. Parmar, D. Ricci, G. Tagliaferri, and L. Stella
A systematic search for new X-ray pulsators in public ROSAT HRI and BeppoSAX SMC fields
AIP Conf. Proc. 599: X-ray Astronomy: Stellar Endpoints, AGN, and the Diffuse X-ray Background, 599, 674, 2001
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/599/674/1>
- A26 L. Sidoli, S. Mereghetti, A. Treves, L. Chiappetti, G. L. Israel, and M. Orlandini
BeppoSAX observations of the galactic center region: Soft X-rays from the radio halo of SgrA East
AIP Conf. Proc. 599: X-ray Astronomy: Stellar Endpoints, AGN, and the Diffuse X-ray Background, 599, 931, 2001
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/599/931/1>
- A27 S. Mereghetti, L. Chiarlone, G. L. Israel, and L. Stella
The Anomalous X-ray Pulsars
Neutron Stars, Pulsars, and Supernova Remnants, 29, 2002
- A28 S. Mereghetti, G. L. Israel, and L. Stella
Recent progress in the observations of Anomalous X-ray Pulsars
Texas in Tuscany. XXI Symposium on Relativistic Astrophysics, 313, 2003
http://eproceedings.worldscinet.com/9789812704009/9789812704009_0028.html

- A29 S. Covino, D. Lazzati, G. Ghisellini, D. Fugazza, S. Campana, P. Saracco, P. A. Price, E. Berger, S. Kulkarni, E. Ramirez-Ruiz, A. Cimatti, M. della Valle, S. di Serego Alighieri, A. Celotti, F. Haardt, **G. L. Israel**, and L. Stella
GRB 000911: Evidence for an Associated Supernova?
AIP Conf. Proc. 662: Gamma-Ray Burst and Afterglow Astronomy 2001: A Workshop Celebrating the First Year of the HETE Mission, 662, 393, 2003
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/662/393/1>
- A30 S. Mereghetti, **G. L. Israel**, and L. Stella
The BeppoSAX contribution to the study of Anomalous X-ray Pulsars
Pulsars, AXPs and SGRs Observed with BeppoSAX and Other Observatories, 151, 2003
- A31 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**, et al.
The last born at La Silla: REM, The Rapid Eye Mount
The Messenger, 113, 40, 2003
- A32 Israel, G., S. Mereghetti, and L. Stella, 2002, MmSAI, **Observations of anomalous X-ray pulsars.**, 73, 465
- A34 Dall'Osso, S., G. L. Israel, L. Stella, A. Possenti, and E. Perozzi, 2004, AIPC, **Glitches from the AXP 1RXS J170849-400910**, 714, 289
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/714/289/1>
- A33 Orlandini, M., C. Bartolini, S. Campana, S. del Sordo, D. de Martino, F. Frontera, A. Guarnieri, G. Israel, N. Masetti, E. Palazzi, A. Piccioni, A. Santangelo, and L. Stella, 2004, NuPhS, **X-ray/optical observations of A0535+26/HDE 245770 in quiescence**, 132, 476
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVD-4CJC35H-33&_user=9148426&_coverDate=06%2F30%2F2004&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_origin=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_acct=C000036821&_version=1&_urlVersion=0&_userid=9148426&md5=06cfc6d348c19d99410e857b250ec3f&searchtype=a
- A35 **G.L. Israel**, S. Covino, S. Dall'Osso, D. Fugazza, C.W. Mouche, L. Stella, S. Campana, V. Mangano, G. Marconi, S. Bagnulo, and U. Munari,
Taking the pulse of the shortest orbital period binary system RX J0806.3+1527
Mem.S.A.It.Supplementi, 5, 148, 2004
- A36 A. Tiengo, S. Mereghetti, **G. L. Israel**, and L. Stella
XMM-Newton observations of the x-ray pulsating companion of HD49798
Nuclear Physics B Proceedings Supplements, 132, 705, 2004
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVD-4CJC35H-4P&_user=9148426&_coverDate=06%2F30%2F2004&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_origin=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_acct=C000036821&_version=1&_urlVersion=0&_userid=9148426&md5=cf679b4630ad488a4015d2d90e8c261d&searchtype=a
- A37 V. Mangano, **G. L. Israel**, and L. Stella
A new dipping source in the M31 galaxy
Nuclear Physics B Proceedings Supplements, 132, 620, 2004
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVD-4CJC35H-41&_user=9148426&_coverDate=06%2F30%2F2004&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_origin=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_acct=C000036821&_version=1&_urlVersion=0&_userid=9148426&md5=3b775af68d8ef1ab6de3c25d927fab6e&searchtype=a
- A38 N. Rea, **G. L. Israel**, and L. Stella
First evidence of a cyclotron feature in an anomalous X-ray pulsar
Nuclear Physics B Proceedings Supplements, 132, 554, 2004

- A39 Covino, S., F. M. Zerbi, G. Chincarini, M. Rodonó, 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. Filiatre, F. Fiore, D. Fugazza, G. Gentile, P. Goldoni, G. Israel, B. Jordan, D. Lorenzetti, B. McBreen, E. Martinetti, R. Mazzoleni, N. Masetti, A. Melandri, S. Messina, E. Meurs, A. Monfardini, G. Nucciarelli, J. Paul, E. Pian, E. Rol, P. Saracco, S. Sardone, M. Stefanon, L. Stella, L. Tagliaferri, V. Testa, S. Vergani, F. Vitali, P. Ward, and A. Zaccardo, 2004, *AN*, **The Multi-frequency Robotic facility REM: first results**, 325, 543
- A40 di Salvo, T., N. R. Robba, R. Iaria, L. Stella, L. Burderi, and G. Israel, 2003, *ASPC*, **Detection of a Hard X-ray Component in GX 349+2**, 308, 281
- A41 Campana, S., P. D'Avanzo, L. Stella, G. L. Israel, G. Marconi, J. Casares, R. Hynes, and P. Charles, 2005, *AIPC*, **Indirect evidence for an active radio pulsar in SAX J1808.4-3658 during quiescence**, 797, 81
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/797/81/1>
- A42 Israel, G. L., S. dall'Osso, V. Mangano, L. Stella, S. Covino, D. Fugazza, S. Campana, G. Marconi, S. Mereghetti, and U. Munari, 2005, *AIPC*, **RX J0806.3-1527: Ten Years of Phase Coherent Monitoring in the Optical and X-ray Bands**, 797, 307
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/797/307/1>
- A43 Oosterbroek, T., A. N. Parmar, N. Rea, G. L. Israel, L. Stella, S. Mereghetti, F. Haberl, and L. Angelini, 2004, *ESASP*, **A Study of the Variable Anomalous X-Ray Pulsar 1RXS J170849-400910 using XMM-Newton Data**, 552, 471
- A44 Zane, S., N. Rea, G. L. Israel, A. Tiengo, S. Mereghetti, L. Stella, M. Mendez, R. Turolla, T. Oosterbroek, and F. Haberl, 2006, *ESASP*, **XMM-Newton Observations of the Two Anomalous X-ray pulsars 1RXS J170849.0-400910 and 1E 1048.1-5937**, 604, 313
- A45 Covino, S., D. Malesani, G. L. Israel, P. D'Avanzo, L. A. Antonelli, G. Chincarini, D. Fugazza, M. L. Conciatore, M. Della Valle, F. Fiore, D. Guetta, K. Hurley, D. Lazzati, L. Stella, G. Tagliaferri, M. Vietri, and S. Campana, 2006, *AIPC*, **The short/hard GRB 050709 and its star-forming host galaxy**, 836, 54
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/836/54/1>
- A46 D'Avanzo, P., P. Filiatre, P. Goldoni, L. A. Antonelli, S. Campana, G. Chincarini, S. Covino, A. Cucchiara, M. Della Valle, A. de Luca, S. Foley, D. Fugazza, N. Gehrels, D. Götz, L. Hanlon, G. L. Israel, D. Malesani, B. McBreen, S. McGlynn, S. Mereghetti, L. Moran, J. A. Nousek, R. Perna, L. Stella, and G. Tagliaferri, 2006, *AIPC*, **The frontier of darkness: the cases of GRB 040223, GRB 040422, GRB 040624**, 836, 467
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/836/467/1>
- A47 Gaensler, B. M., M. McLaughlin, S. Reynolds, K. Borkowski, N. Rea, A. Possenti, G. Israel, M. Burgay, F. Camilo, S. Chatterjee, M. Kramer, A. Lyne, and I. Stairs, 2007, *Ap&SS*, **Chandra smells a RRAT: X-ray Detection of a Rotating Radio Transient**, 308, 95
- 48A Masetti, N., L. Morelli, E. Palazzi, G. Galaz, L. Bassani, A. Bazzano, A. J. Bird, A. J. Dean, G. L. Israel, R. Landi, A. Malizia, D. Minniti, J. B. Stephen, F. Schiavone, P. Unbertini, and R. Walter, 2007, *ESASP*, **New Results on Optical Identifications of INTEGRAL Sources**, 622, 287
- A49 Zane, S., S. Campana, N. Rea, G. L. Israel, and R. Turolla, 2007, *AIPC*, **A new Swift observation of the AXP 1RXSJ170849.0-400910**, 924, 174
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/924/174/1>
- A50 D'Avanzo, P., S. Campana, S. Covino, G. L. Israel, and L. Stella, 2007, *AIPC*, **Discovery of the optical counterpart of IGR J00291+5934 in quiescence**, 924, 635
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/924/635/1>
- A51 Ward, P., E. J. A. Meurs, F. Fiore, V. D'Elia, D. Lazzati, R. Perna, L. Sbordone, G. Stratta, L. A. Antonelli, G. Chincarini, S. Covino, A. di Paola, A. Fontana, G. Ghisellini, G. Israel, F. Frontera,

- G. Marconi, L. Stella, M. Vietri, and F. Zerbi, 2005, *NCimC*, **A flash in the dark: UVES/VLT high-resolution spectroscopy of GRB afterglows**, 28, 783
- A52 Rea, N., L. Stella, G. L. Israel, G. Matt, S. Zane, A. Segreto, and T. Oosterbroek, 2006, *AdSpR*, **A puzzling event during the X-ray emission of the binary system GX 1+4**, 38, 1453
- A53 Rea, N., G. L. Israel, S. Mereghetti, A. Tiengo, S. Zane, R. Turolla, and L. Stella, 2006, *ChJAS*, **Magnetars' Giant Flares: the Case of SGR 1806 20**, 6, 010000
- A54 Rea, N., M. A. McLaughlin, B. Gaensler, S. Chatterjee, F. Camilo, M. Kramer, D. R. Lorimer, A. G. Lyne, G. L. Israel, and A. Possenti, 2008, *AIPC*, **The X-ray emission of the highly magnetic RRAT J1819-1458**, 983, 74
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/983/74/1>
- A55 Tiengo, A., P. Esposito, S. Mereghetti, L. Sidoli, D. Götz, M. Feroci, R. Turolla, S. Zane, G. L. Israel, L. Stella, and P. Woods, 2007, *Ap&SS*, **Long term spectral variability in the soft gamma-ray repeater SGR 1900+14**, 308, 33
- A56 Mignani, R. P., S. Bagnulo, A. de Luca, G. L. Israel, G. Lo Curto, C. Motch, R. Perna, N. Rea, R. Turolla, and S. Zane, 2007, *Ap&SS*, **Studies of neutron stars at optical/IR wavelengths**, 308, 203
- A57 Rea, N., G. L. Israel, T. Oosterbroek, S. Campana, S. Zane, R. Turolla, V. Testa, M. Méndez, and L. Stella, 2007, *Ap&SS*, **X-ray intensity-hardness correlation and deep IR observations of the anomalous X-ray pulsar 1RXS J170849-400910**, 308, 505
- A58 Vergani, S. D., S. Piranomonte, V. D'Elia, G. L. Israel, L. Stella, D. Malesani, P. D'Avanzo, G. Chincarini, D. Fugazza, S. Covino, and G. Tagliaferri, 2008, *IJMPD*, **Do all Short GRBs have AN Associated Host Galaxy? the Case of GRB 070707**, 17, 1363
<http://www.worldscinet.com/ijmpd/17/1709/S0218271808012929.html>
- A59 Israel, G. L., F. Bernardini, M. Burgay, N. Rea, A. Possenti, S. Dall'Osso, and L. Stella, 2008, *AIPC*, **Transient Phenomena in Anomalous X-ray Pulsars**, 983, 244
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/983/244/1>
- A60 Esposito, P., A. Tiengo, S. Zane, R. Turolla, S. Mereghetti, D. Götz, G. L. Israel, and N. Rea, 2008, *AIPC*, **The first Suzaku observation of SGR 1806-20**, 983, 286
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/983/286/1>
- A61 Gotz, D., S. Mereghetti, K. Hurley, P. Esposito, E. V. Gotthelf, G. L. Israel, N. Rea, A. Tiengo, R. Turolla, and S. Zane, 2008, *AIPC*, **Hard X-ray variability of Magnetar's Tails observed with INTEGRAL**, 983, 289
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/983/289/1>
- A62 Mason, E., G. L. Israel, and K. O'Brien, 2008, *AIPC*, **FORS2 HIT Mode: Phase Resolved Spectroscopy of RXJ0806.3+1527**, 984, 278
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/984/278/1>
- A63 D'Avanzo, P., S. Campana, J. Casares, S. Covino, G. L. Israel, and L. Stella, 2008, *AIPC*, **The optical counterparts of Accreting Millisecond X-Ray Pulsars during quiescence**, 1068, 217
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/1068/217/1>
- A64 Israel, G. L. and S. Dall'Osso, 2009, *ASSL*, **White Dwarfs in Ultrashort Binary Systems**, 359, 281
- A65 Stella, L., S. Dall'Osso, and G. L. Israel, 2009, *MmSAIt*, **The giant flare of 2004 Dec 27 from SGR1806-20 and fundamental physics from magnetars**, 80, 186
- A66 Israel, G. L., 2009, *MmSAIt*, **Transient phenomena in anomalous X-ray pulsars and soft gamma -ray repeaters . The strongest magnets in the Universe**, 80, 192

- A67 Mereghetti, S., P. Esposito, A. Tiengo, G. L. Israel, D. Götz, N. Rea, L. Stella, R. Turolla, and S. Zane, 2009, AIPC, **Prospects for Simbol-X Observations of Magnetars**, 1126, 305
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/1126/305/1>
- A68 Bozzo, E., L. Stella, G. Israel, M. Falanga, and S. Campana, 2009, AIPC, **The First X-ray Eclipse of IGR J16479-4514?**, 1126, 319
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/1126/319/1>
- A69 Feroci, M., L. Amati, L. A. Antonelli, V. Bonvicini, R. Campana, E. Costa, E. Del Monte, I. Donnarumma, Y. Evangelista, F. Fiore, F. Fuschino, G. L. Israel, C. Labanti, I. Lapshov, F. Lazzarotto, M. Marisaldi, M. Mastropietro, E. Morelli, F. Muleri, F. Nicastro, M. Orlandini, L. Pacciani, F. Perotti, M. Rapisarda, A. Rashevsky, A. Rubini, P. Soffitta, A. Vacchi, G. Zampa, and N. Zampa, 2009, AIPC, **A Light and Effective Wide Field Monitor for Gamma Ray Bursts and Transient Sources**, 1133, 49
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/1133/49/1>
- A70 Antonelli, L. A., P. Blasi, G. Bonanno, O. Catalano, S. Covino, A. De Angelis, B. De Lotto, M. Ghigo, G. Ghisellini, G. L. Israel, A. La Barbera, G. Pareschi, M. Persic, M. Roncadelli, B. Sacco, M. Salvati, F. Tavecchio, and P. Vallania, 2009, arXiv, **The Next Generation of Cherenkov Telescopes. A White Paper for the Italian National Institute for Astrophysics (INAF)**, arXiv:0906.4114
- A71 Mereghetti, S., A. Tiengo, P. Esposito, N. La Palombara, G. L. Israel, and L. Stella, 2010, AIPC, **The discovery of a massive white dwarf in the peculiar binary system HD 49798/RX J0648.0-4418**, 1248, 85
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/1248/85/1>
- A72 Esposito, P., A. Tiengo, A. de Luca, G. Israel, S. Mereghetti, N. Rea, R. Turolla, S. Zane, M. Burgay, A. Possenti, P. Romano, and D. Götz, 2010, AIPC, **Discovery of 2.6 s pulsations in SGR1627-41**, 1248, 157
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/1248/157/1>
- A73 Campana, R., L. Pacciani, M. Feroci, E. Costa, E. Del Monte, I. Donnarumma, Y. Evangelista, F. Lazzarotto, M. Mastropietro, F. Muleri, A. Rubini, M. Rapisarda, L. Amati, F. Fuschino, C. Labanti, M. Marisaldi, M. Orlandini, F. Perotti, V. Bonvicini, A. Rashevsky, A. Vacchi, G. Zampa, N. Zampa, L. A. Antonelli, F. Fiore, G. L. Israel, and F. Nicastro, 2010, AIPC, **A concept for a lightweight, low-power and sensitive Silicon-based All Sky Monitor for transient sources and Gamma Ray Bursts**, 1248, 577
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/1248/577/1>
- A74 Antonelli, A., V. Antonuccio-Delogu, A. Baruffolo, S. Benetti, S. Bianchi, A. Biviano, A. Bonafede, M. Bondi, S. Borgani, A. Bragaglia, M. Brescia, J. R. Brucato, G. Brunetti, R. Brunino, M. Cantiello, V. Casasola, R. Cassano, A. Cellino, G. Cescutti, A. Cimatti, A. Comastri, E. Corbelli, G. Cresci, S. Criscuoli, S. Cristiani, G. Cupani, S. De Grandi, V. D'Elia, M. Del Santo, G. De Lucia, S. Desidera, M. Di Criscienzo, V. D'Odorico, E. Dotto, F. Fontanot, M. Gai, S. Gallerani, S. Gallozzi, B. Garilli, I. Gioia, M. Girardi, M. Gitti, G. Granato, R. Gratton, A. Grazian, C. Gruppioni, L. Hunt, G. Leto, G. Israel, M. Magliocchetti, L. Magrini, G. Mainetti, F. Mannucci, A. Marconi, M. Marelli, M. Maris, F. Matteucci, M. Meneghetti, A. Mennella, A. Mercurio, S. Molendi, P. Monaco, A. Moretti, G. Murante, F. Nicastro, M. Orio, A. Paizis, F. Panessa, F. Pasian, L. Pentericci, L. Pozzetti, M. Rossetti, J. S. Santos, A. Saro, R. Schneider, L. Silva, R. Silvotti, R. Smart, A. Tiengo, L. Tornatore, P. Tozzi, E. Trussoni, T. Valentinuzzi, E. Vanzella, F. Vazza, A. Vecchiato, T. Venturi, G. Vianello, M. Viel, A. Villalobos, V. Viotto, and B. Vulcani, 2010, arXiv, **A decline and fall in the future of Italian Astronomy?**, arXiv:1007.1455
- A75 Feroci, M., L. Stella, A. Vacchi, C. Labanti, M. Rapisarda, P. Attinà, T. Belloni, R. Campana, S. Campana, E. Costa, E. Del Monte, I. Donnarumma, Y. Evangelista, G. L. Israel, F. Muleri, P. Porta, A. Rashevsky, G. Zampa, N. Zampa, G. Baldazzi, G. Bertuccio, V. Bonvicini, E. Bozzo, L. Burderi, A. Corongiu, S. Covino, S. Dall'Osso, D. de Martino, S. di Cosimo, G. di Persio, T. di Salvo,

F. Fuschino, M. Grassi, F. Lazzarotto, P. Malcovati, M. Marisaldi, M. Mastropietro, S. Mereghetti, E. Morelli, M. Orio, A. Pellizzoni, L. Pacciani, A. Papitto, L. Picolli, A. Possenti, A. Rubini, P. Soffitta, R. Turolla, and L. Zampieri, 2010, SPIE, **LOFT: a large observatory for x-ray timing**, 7732,

A76 Campana, R., M. Feroci, A. Vacchi, C. Labanti, G. Zampa, E. Del Monte, Y. Evangelista, F. Muleri, L. Pacciani, A. Rubini, P. Soffitta, E. Costa, I. Donnarumma, F. Lazzarotto, M. Mastropietro, E. Morelli, M. Rapisarda, F. Fuschino, M. Marisaldi, V. Bonvicini, A. Rashevsky, N. Zampa, F. Perotti, L. Amati, F. Frontera, L. A. Antonelli, F. Fiore, G. L. Israel, F. Nicastro, M. Orlandini, G. Baldazzi, L. Picolli, M. Grassi, and P. Malcovati, 2010, SPIE, **Concept for an innovative wide-field camera for x-ray astronomy**, 7732,

Press Release e pubblicazioni su quotidiani

- P1 The VLT Unravels the Nature of the Fastest Binary Star ,15 March 2002
<http://www.eso.org/public/news/eso0211/>
- P2 RXJ0806.3+1527: La fuente de ondas gravitatorias más intensa descubierta en el Universo, 21 March 2002
<http://www.iac.es/divulgacion.php?op1=16&id=362>
- P3 Stellar Pair Whirls in a 5-Minute Dash, 15 March 2002
<http://www.sciencemag.org/content/295/5562/1997.summary>
- P4 X-ray satellites catch magnetar in gigantic stellar hiccup, 4 April 2007
http://www.esa.int/esaSC/SEMZR97DWZE_index_0.html
- P5 Hidden depths, 21 June 2005
<http://www.nature.com/nphys/journal/vaop/nprelaunch/full/nphys007.html>
- P6 Une étoile à neutrons sonnée comme une cloche, 13 July 2005
<http://www.sciencesetavenir.fr/actualite/espace/20050713.OBS3356/une-etoile-a-neutrons-sonnee-comme-une-cloche.html>
- P7 Starquake May Reveal Inside of a Neutron Star, 11 July 2005
http://heasarc.gsfc.nasa.gov/docs/xte/Greatest_Hits/sgr_bell.html
- P8 Rivelato dai raggi X emessi da una stella di neutroni un forte sisma avvenuto sulla sua superficie, 12 Luglio 2005, Comunicato Stampa INAF
- P9 Giant eruption reveals 'dead' star, 16 June 2009
http://www.esa.int/esaSC/SEMLEDQORVF_index_0.html
- P10 Are most pulsars really magnetars in disguise?, 14 Octobet 2010
<http://sci.esa.int/science-e/www/object/index.cfm?fobjectid=47844>

Telegrammi e Comunicazioni Brevi

- S0 Israel, G. L., S. Mereghetti, and L. Stella, 1993, IAUC, U 0142+614, 5889, 1
- S1 Israel, G. L., A. Treves, L. Stella, G. Tagliaferri, and T. Belloni, 1995, IAUC, X-Ray Sources in M31, 6156, 1
- S2 Israel, G. L., L. Stella, L. Angelini, N. E. White, and P. Giommi, 1995, IAUC, HD 49798 and 2E 0050.1-7247, 6277, 1
- S3 Marshall, F. E., J. C. Lochner, A. Santangelo, G. Cusumano, G. L. Israel, D. dal Fiume, M. Orlandini, F. Frontera, A. N. Parmar, and R. H. D. Corbet, 1998, IAUC, XTE J0055-724 = 1SAX J0054.9-7226, 6818, 1
- S4 Marshall, F. E., J. C. Lochner, A. Santangelo, G. Cusumano, G. L. Israel, D. dal Fiume, M. Orlandini, F. Frontera, A. N. Parmar, and R. H. D. Corbet, 1998, IAUC, XTE J0055-724 = 1SAX J0054.9-7226., 6818, 1
- S5 Santangelo, A., G. Cusumano, G. L. Israel, D. Dal Fiume, M. Orlandini, F. Frontera, A. N. Parmar, F. E. Marshall, J. C. Lochner, and R. H. D. Corbet, 1998, IAUC, XTE J0055-724 = 1SAX J0054.9-7226., 6818, 1
- S6 Israel, G. L., 1998, IAUC, 1SAX J0054.9-7226, 6822, 2
- S7 Cusumano, G., T. Mineo, L. Nicastro, and G. L. Israel, 1998, IAUC, 1SAX J0544.1-710, 6861, 2
- S9 Greiner, J., A. J. Castro-Tirado, T. Boller, W. Grimm, G. Israel, and S. Covino, 1998, IAUC, SAX J1810.8-2609 = RX J1810.7-2609, 6985, 1
- S9 Israel, G. L., L. Stella, S. Campana, S. Covino, D. Ricci, and T. Oosterbroek, 1998, IAUC, 1SAX J0103.2-7209, AX J0051-722, and XTE J0055-724, 6999, 1
- S10 Israel, G. L., V. F. Polcaro, and S. Covino, 1998, IAUC, XTE J1946+274, 7021, 3
- S11 Campana, S., G. L. Israel, L. Stella, and A. Santangelo, 1998, IAUC, XTE J1946+274 = 1SAX J1945.6+2721, 7039, 2
- S12 Marconi, G., G. L. Israel, D. Lazzati, S. Covino, and G. Ghisellini, 1999, GCN, GRB 990510: optical observations., 329, 1
- S13 Marconi, G., G. L. Israel, D. Lazzati, S. Covino, and G. Ghisellini, 1999, GCN, GRB 990510: optical observations., 332, 1
- S14 Israel, G. L., L. Stella, S. Covino, S. Campana, and S. Mereghetti, 1999, IAUC, RX J0052.1-7319 and XTE J0111.2-7317, 7101, 1
- S15 Bartolini, C., A. Guarnieri, A. Piccioni, S. Bernabei, S. Covino, and G. L. Israel, 2000, GCN, possible optical counterpart of GRB 000630., 737, 1
- S16 di Paola, A., R. Speziali, L. A. Antonelli, F. Pedichini, F. D'Alessio, G. L. Israel, D. Lorenzetti, and L. Stella, 2000, GCN, J and K band observations of GRB 000926., 816, 1
- S17 Campana, S., G. L. Israel, and L. Stella, 2000, IAUC, Sax J1747.0-2853, 7401, 1
- S18 Negueruela, I., A. Marco, R. Speziali, and G. L. Israel, 2000, IAUC, KS 1947+300, 7541, 2
- S19 Fiore, F., G. L. Israel, L. A. Antonelli, L. Stella, S. Covino, P. Saracco, G. Ghisellini, A. Buzzoni, T. Oliva, E. Pian, E. Palazzi, and N. Masetti, 2001, GCN, GRB 011211: TNG spectroscopic observations., 1203, 1
- S20 Saracco, P., S. Covino, G. Ghisellini, D. Fugazza, N. Masetti, E. Palazzi, E. Pian, A. Antonelli, F. Fiore, G. L. Israel, L. Stella, and S. Desidera, 2001, GCN, GRB 011212: optical observation at asiago., 1205, 1

- S21 Covino, S., G. Ghisellini, P. Saracco, G. Tagliaferri, F. Zerbi, S. di Serego Alighieri, A. Cimatti, F. Fiore, G. L. Israel, L. Stella, N. Kawai, D. Lazzati, S. Ortolani, L. Pasquini, G. Ricker, R. Gilmozzi, and E. Pompei, 2002, GCN, **Optical polarization observations for GRB011211.**, 1214, 1
- S22 Mannucci, F., N. Masetti, E. Pian, P. Ranfagni, S. Covino, and G. L. Israel, 2002, GCN, **Near-infrared observations of GRB020322 at TIRGO.**, 1309, 1
- S23 Covino, S., G. Ghisellini, P. Saracco, G. Tagliaferri, F. Zerbi, S. di Serego Alighieri, A. Cimatti, M. della Valle, F. Fiore, G. L. Israel, L. Stella, M. Vietri, N. Kawai, D. Lazzati, S. Ortolani, L. Pasquini, G. Ricker, E. Le Floch, P. Goldoni, F. Mirabel, and H. Boehnhardt, 2002, GCN, **GRB020405: VLT optical observations.**, 1337, 1
- S24 Covino, S., G. Ghisellini, P. Saracco, G. Tagliaferri, F. Zerbi, S. di Serego Alighieri, A. Cimatti, M. della Valle, F. Fiore, G. L. Israel, L. Stella, M. Vietri, N. Kawai, D. Lazzati, S. Ortolani, L. Pasquini, G. Ricker, E. Le Floch, P. Goldoni, F. Mirabel, and H. Boehnhardt, 2002, GCN, **GRB020405: VLT optical observations and V band decay slope.**, 1345, 1
- S25 Covino, S., G. Ghisellini, D. Malesani, P. Saracco, G. Tagliaferri, F. Zerbi, S. di Serego Alighieri, A. Cimatti, M. della Valle, F. Fiore, G. L. Israel, L. Stella, M. Vietri, N. Kawai, D. Lazzati, S. Ortolani, L. Pasquini, G. Ricker, E. Le Floch, P. Goldoni, and F. Mirabel, 2002, GCN, **GRB020405: polarimetric observations.**, 1431, 1
- S26 Covino, S., D. Malesani, G. Ghisellini, P. Saracco, G. Tagliaferri, F. Zerbi, S. di Serego Alighieri, A. Cimatti, M. della Valle, F. Fiore, G. L. Israel, L. Stella, M. Vietri, N. Kawai, D. Lazzati, S. Ortolani, L. Pasquini, G. Ricker, E. Le Floch, P. Goldoni, and F. Mirabel, 2002, GCN, **Polarimetry of GRB020813: evidence for variability.**, 1498, 1
- S27 Covino, S., D. Malesani, G. Ghisellini, P. Saracco, G. Tagliaferri, F. Zerbi, S. di Serego Alighieri, A. Cimatti, M. della Valle, F. Fiore, G. L. Israel, L. Stella, M. Vietri, N. Kawai, D. Lazzati, S. Ortolani, L. Pasquini, G. Ricker, E. Le Floch, P. Goldoni, and F. Mirabel, 2002, GCN, **GRB 020813: addendum to GCN 1498.**, 1502, 1
- S28 Fiore, F., S. Savaglio, L. A. Antonelli, A. Fontana, G. Marconi, L. Stella, A. P. di, G. Stratta, G. Israel, S. Covino, G. Chincarini, G. Ghisellini, P. Saracco, F. Zerbi, D. Lazzati, R. Perna, M. Vietri, F. Frontera, S. Mereghetti, E. J. A. Meurs, and N. Kawai, 2002, GCN, **GRB020813: high-resolution optical spectroscopy.**, 1524, 1
- S29 Covino, S., D. Malesani, G. Ghisellini, M. Stefanon, F. Tavecchio, G. Covone, D. Fugazza, A. P. di, G. L. Israel, F. Mannucci, N. Masetti, and E. Pian, 2002, GCN, **XRF020903: TNG and asiago photometry.**, 1563, 1
- S30 Covino, S., G. Ghisellini, D. Malesani, G. Tagliaferri, F. Zerbi, A. Cimatti, M. della Valle, S. di Serego Alighieri, F. Fiore, G. L. Israel, L. Stella, E. Costa, P. Soffitta, S. Mereghetti, N. Kawai, D. Lazzati, E. M. Rossi, S. Ortolani, L. Pasquini, G. Ricker, E. Le Floch, P. Goldoni, F. Mirabel, M. Dahlem, P. Vaisanen, C. Melo, and C. Lidman, 2002, GCN, **GRB 021004: V-band polarimetric observations.**, 1595, 1
- S31 Covino, S., G. Ghisellini, D. Malesani, G. Tagliaferri, F. Zerbi, A. Cimatti, M. della Valle, F. Fiore, G. L. Israel, L. Stella, E. Costa, P. Soffitta, S. Mereghetti, N. Kawai, D. Lazzati, E. M. Rossi, S. Ortolani, L. Pasquini, G. Ricker, E. Le Floch, P. Goldoni, F. Mirabel, C. Lidman, G. Marconi, C. Melo, P. Vaisanen, and B. Aracil, 2002, GCN, **GRB 021004: additional V-band polarimetric observations.**, 1622, 1
- S32 Savaglio, S., F. Fiore, G. Israel, G. Marconi, L. A. Antonelli, A. Fontana, L. Stella, A. P. di, G. Stratta, S. Covino, G. Chincarini, G. Ghisellini, P. Saracco, F. Zerbi, D. Lazzati, R. Perna, M. Vietri, F. Frontera, S. Mereghetti, E. J. A. Meurs, and N. Kawai, 2002, GCN, **GRB021004: high-resolution optical spectroscopy.**, 1633, 1
- S33 Israel, G. L., L. Stella, W. Hummel, S. Covino, and S. Campana, 2002, IAUC, **RX J0806.3+1527**, 7835, 2

- S34 Verrecchia, F., I. Negueruela, S. Covino, and G. Israel, 2002, ATel, **The optical counterpart to XTE J1855-026**, 102, 1
- S35 Della Valle, M., S. Benetti, D. Malesani, E. Mason, L. A. Antonelli, G. Cocozza, S. Covino, D. Fugazza, G. Ghisellini, G. L. Israel, L. Stella, and V. Testa, 2003, GCN, **GRB 021211: VLT spectrum.**, 1809, 1
- S36 Testa, V., 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, and L. Stella, 2003, GCN, **GRB 021211: r-band observations at late-time.**, 1821, 1
- S37 Covino, S., G. Ghisellini, D. Malesani, G. Tagliaferri, F. Zerbi, A. Cimatti, M. della Valle, S. di Serego Alighieri, F. Fiore, G. L. Israel, L. Stella, E. Costa, P. Soffitta, S. Mereghetti, N. Kawai, D. Lazzati, S. Ortolani, L. Pasquini, G. Ricker, E. Le Floch, P. Goldoni, F. Mirabel, E. Mason, P. M. Vreeswijk, and P. Price, 2003, GCN, **GRB 030226: r band polarimetric observations.**, 1909, 1
- S38 Covino, S., G. Ghisellini, D. Malesani, P. A. Price, D. Lazzati, E. M. Rossi, G. Chincarini, G. Tagliaferri, F. M. Zerbi, S. di Serego Alighieri, M. della Valle, A. Cimatti, F. Fiore, G. L. Israel, L. Stella, M. Vietri, N. Kawai, G. R. Ricker, E. Le Floch, P. Goldoni, I. F. Mirabel, S. Mereghetti, E. Costa, P. Soffitta, S. Ortolani, A. Kaufer, A. Lopez, P. M. Vreeswijk, P. Vaisanen, and A. O. Jaunsen, 2003, GCN, **GRB 030329: VLT V-band photometry.**, 2122, 1
- S39 Covino, S., G. Ghisellini, D. Malesani, P. A. Price, D. Lazzati, E. M. Rossi, G. Chincarini, G. Tagliaferri, F. M. Zerbi, A. Cimatti, D. Serego, M. Della Valle, F. Fiore, G. L. Israel, L. Stella, M. Vietri, G. R. Ricker, P. Goldoni, E. Le Floch, I. F. Mirabel, S. Mereghetti, E. Costa, S. Ortolani, A. O. Jaunsen, A. Kaufer, A. Lopez, P. Vaisanen, and P. M. Vreeswijk, 2003, GCN, **GRB 030329: optical spectropolarimetry at VLT.**, 2167, 1
- S40 Zerbi, F. M., 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, and F. Vitali, 2003, GCN, **GRB 031203: IR REM observations.**, 2466, 1
- S41 Zerbi, F. M., 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, and C. H. Hsia, 2003, GCN, **GRB 031203: IR NTT observations do not confirm REM detection.**, 2471, 1
- S42 Campana, S., M. Ravasio, G. L. Israel, and V. Mangano, 2003, IAUC, **XTE J1807-294**, 8113, 3
- S43 Israel, G., N. Rea, V. Testa, V. Mangano, N. Ageorges, W. Hummel, G. Lo Curto, O. Marco, and R. Mignani, 2003, ATel, **The likely IR counterpart to the Anomalous X-ray Pulsar XTE J1810-197**, 203, 1
- S44 Palazzi, E., 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, and F. Vitali, 2004, GCN, **GRB040106: optical observations with REM+ROSS.**, 2511, 1

- S45 Israel, G. L., 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, and F. Vitali, 2004, GCN, **GRB 040223: REM IJK observations.**, 2531, 1
- S46 Tagliaferri, G., D. Fugazza, S. Covino, N. Cucchiara, P. D'Avanzo, S. Kalogerakos, A. Simoncelli, F. M. Zerbi, G. Chincarini, O. Hainaut, G. L. Israel, L. Stella, and D. Malesani, 2004, GCN, **GRB 040223: deep NIR NTT observations.**, 2535, 1
- S47 Tagliaferri, G., D. Malesani, G. Chincarini, S. Covino, D. Fugazza, M. Della Valle, L. A. Antonelli, S. Campana, A. Cucchiara, P. D'Avanzo, F. Fiore, G. L. Israel, D. Lazzati, A. Simoncelli, L. Stella, K. Stamatis, and F. M. Zerbi, 2004, GCN, **GRB 031203: spectroscopic evidence for a 1998bw-like SN.**, 2545, 1
- S48 Simoncelli, A., P. D'Avanzo, S. Campana, S. Covino, D. Fugazza, A. Cucchiara, S. Kalogerakos, G. Tagliaferri, F. M. Zerbi, G. Chincarini, G. L. Israel, L. Stella, D. Malesani, and A. de Luca, 2004, GCN, **GRB040223: deep NIR NTT data re-analysis.**, 2549, 1
- S49 Israel, G. L., R. Mignani, S. Covino, S. Campana, L. Stella, N. Rea, V. Testa, and G. Marconi, 2004, GCN, **SGR 1806-20: no IR variability of the proposed counterparts.**, 2609, 1
- S50 Fugazza, D., P. D'Avanzo, G. Tagliaferri, S. Kalogerakos, S. Campana, G. Chincarini, S. Covino, A. Cucchiara, D. Malesani, N. Masetti, G. L. Israel, L. Stella, M. Pedani, L. di Fabrizio, M. G. Petr-Gotzens, and P. M. Vreeswijk, 2004, GCN, **GRB 040624: optical observations at TNG and VLT.**, 2617, 1
- S51 D'Avanzo, P., D. Fugazza, A. Melandri, D. Malesani, G. Tagliaferri, L. A. Antonelli, S. Campana, G. Chincarini, S. Covino, A. Cucchiara, M. Della Valle, G. L. Israel, S. Kalogerakos, N. Masetti, E. Pian, L. Stella, L. di Fabrizio, and M. Pedani, 2004, GCN, **GRB040624: optical monitoring at TNG.**, 2632, 1
- S52 Kuulkers, E., A. Bodaghee, L. Foschini, M. Guainazzi, G. Matt, G. Israel, F. Nicastro, T. Oosterbroek, A. Parmar, J. Rodriguez, and R. Walter, 2004, ATel, **GX 339-4 detected with INTEGRAL**, 240, 1
- S53 Israel, G. L., 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. Danziger, 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, and F. Vitali, 2004, ATel, **IR-brightening of GX339-4**, 243, 1
- S54 Rea, N., G. L. Israel, V. Testa, L. Stella, S. Mereghetti, A. Tiengo, T. Oosterbroek, V. Mangano, S. Campana, S. Covino, G. Lo Curto, and R. Perna, 2004, ATel, **Correlated X-ray and IR decaying flux from the Anomalous X-ray Pulsar XTE J1810-197**, 284, 1
- S55 Israel, G., 2004, RMxAC, **Multiwavelength observations of RX J0806.3+1527: the shortest orbital period bin.**, 20, 275
- S56 Israel, G. L., L. Stella, S. Covino, S. Campana, G. Marconi, C. W. Mauche, S. Mereghetti, and I. Negueruela, 2004, ASPC, **Unveiling the nature of the 321s Orbital Period X-ray source RX J0806.3+1527**, 315, 338
- S57 D'Avanzo, P., D. Fugazza, S. Covino, D. Malesani, N. Masetti, E. Palazzi, L. A. Antonelli, G. L. Israel, and G. Andreuzzi, 2005, GCN, **GRB 050306: optical afterglow.**, 3089, 1

- S58 Covino, S., G. L. Israel, L. A. Antonelli, D. Malesani, A. Melandri, N. Masetti, and G. Tagliaferri, 2005, GCN, **GRB050509B: Optical/Infared observations.**, 3413, 1
- S59 D'Avanzo, P., D. Fugazza, S. Covino, D. Malesani, N. Masetti, E. Palazzi, L. A. Antonelli, and G. L. Israel, 2005, GCN, **GRB050306: optical afterglow not confirmed.**, 3482, 1
- S60 Malesani, D., P. D'Avanzo, E. Palazzi, G. L. Israel, G. Chincarini, L. Stella, and M. Pedani, 2005, GCN, **GRB050713: possible i-band afterglow.**, 3582, 1
- S61 Maiorano, E., E. Palazzi, N. Masetti, D. Malesani, P. D'Avanzo, G. L. Israel, G. Chincarini, L. Stella, and M. Pedani, 2005, GCN, **GRB050712: TNG r-band observations.**, 3601, 1
- S62 Malesani, D., P. D'Avanzo, G. L. Israel, S. Piranomonte, G. Chincarini, L. Stella, G. Tagliaferri, and E. Depagne, 2005, GCN, **GRB 050714B: optical afterglow.**, 3614, 1
- S63 Covino, S., P. D'Avanzo, D. Malesani, G. L. Israel, S. Piranomonte, G. Tagliaferri, G. Chincarini, and L. Stella, 2005, GCN, **GRB 050714B: candidate afterglow does not fade.**, 3616, 1
- S64 D'Avanzo, P., S. Covino, G. L. Israel, S. Piranomonte, D. Malesani, G. Tagliaferri, G. Chincarini, and L. Stella, 2005, GCN, **GRB 050714B: VLT r-band observations.**, 3644, 1
- S65 Testa, V., L. A. Antonelli, D. Malesani, S. Covino, P. D'Avanzo, G. Tagliaferri, G. Chincarini, G. L. Israel, S. Piranomonte, and L. Stella, 2005, GCN, **GRB 050721: early afterglow light curve.**, 3662, 1
- S66 Antonelli, L. A., M. L. Conciatore, D. Malesani, S. Covino, P. D'Avanzo, S. Campana, G. Tagliaferri, M. Della Valle, F. Fiore, G. L. Israel, L. Stella, and G. Chincarini, 2005, GCN, **GRB050709: second /session define format EPOCH1 = Chandra observation.**, 3686, 1
- S67 Piranomonte, S., A. Magazzu, G. Mainella, F. Fiore, S. Covino, D. Fugazza, A. Antonelli, G. Israel, G. Chincarini, D. Malesani, F. Mannucci, G. Tagliaferri, and L. Stella, 2005, GCN, **GRB050922C: TNG spectroscopic observations.**, 4032, 1
- S68 D'Elia, V., S. Piranomonte, F. Fiore, S. Covino, L. A. Antonelli, G. L. Israel, L. Stella, L. Sbordone, D. Fugazza, G. Tagliaferri, D. Malesani, and G. Chincarini, 2005, GCN, **GRB050922C: UVES/VLT high resolution spectroscopy.**, 4044, 1
- S69 Rea, N., E. Costantini, and G. Israel, 2005, GCN, **GRB/SGR 050925: XMM-newton ToO observation.**, 4264, 1
- S70 Israel, G. L., S. Covino, S. Mereghetti, R. Mignani, L. Stella, V. Testa, and G. Marconi, 2005, ATel, **Possible identification of the IR counterpart of SGR 1806-20**, 378, 1
- S71 Israel, G. L., S. Covino, S. Mereghetti, R. Mignani, L. Stella, V. Testa, and G. Marconi, 2005, ATel, **Flux variability from the likely IR counterpart of SGR 1806-20**, 439, 1
- S72 Rea, N., 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, and P. Goldoni, 2005, ATel, **Optical and IR observations of SAX J1808.4-3658 in outburst**, 515, 1
- S73 Campana, S., L. Stella, G. L. Israel, T. Belloni, C. Pagani, D. N. Burrows, and N. Gehrels, 2005, ATel, **Swift Observations of SAX J1808.4-3658**, 529, 1
- S74 Rea, N., G. Israel, S. Covino, A. Tiengo, E. Nichelli, R. Turolla, S. Zane, S. Mereghetti, P. Esposito, and L. Stella, 2005, ATel, **SGR 1806-20: X-ray and IR post-Giant Flare monitoring**, 645, 1
- S75 D'Avanzo, P., G. L. Israel, and R. Cosentino, 2006, GCN, **GRB 060319 optical observations at TNG.**, 4890, 1
- S76 D'Avanzo, P. and G. L. Israel, 2006, GCN, **GRB 060319: re-analysis of TNG data.**, 4893, 1

- S77 Covino, S., G. L. Israel, F. Ghinassi, and N. Pinilla, 2006, GCN, **GRB 060526: TNG optical observations.**, 5167, 1
- S78 Krimm, H., S. Barthelmy, S. Campana, J. Cummings, G. Israel, D. Palmer, and A. Parsons, 2006, GCN, **Swift detects a hard X-ray burst from AXP CXOU J164710.2-455216.**, 5581, 1
- S79 Rea, N., V. Testa, G. L. Israel, A. Antonelli, P. Jonker, T. Belloni, S. Campana, and L. Stella, 2006, ATel, **SWIFT J1626.6-5156 is not a high mass X-ray binary**, 713, 1
- S80 Campana, S. and G. L. Israel, 2006, ATel, **Swift observation of the AXP CXO J164710.2-455216 after a burst**, 893, 1
- S81 Krimm, H., S. Barthelmy, S. Campana, J. Cummings, G. Israel, D. Palmer, and A. Parsons, 2006, ATel, **Swift/BAT detects a hard X-ray burst from AXP CXOU J164710.2-455216**, 894, 1
- S82 Israel, G. L. and S. Campana, 2006, ATel, **Update on the Swift observation of the AXP CXO J164710.2-455216**, 896, 1
- S83 Burgay, M., N. Rea, G. Israel, and A. Possenti, 2006, ATel, **Parkes radio observations of the AXP CXO J167410.2-455216**, 903, 1
- S84 Israel, G. L., S. Dall'Osso, S. Campana, M. Muno, and L. Stella, 2006, ATel, **Swift/XMM-Newton detection of a large glitch in the bursting transient Anomalous X-ray Pulsar CXO J164710.2-455216**, 932, 1
- S85 Gotz, D., G. L. Israel, S. Mereghetti, S. Balman, T. Belloni, M. Del Santo, A. Tarana, A. Bazzano, M. Fiocchi, C. Ferrigno, J.-C. Leyder, A. Paizis, L. Sidoli, K. Pottschmidt, K. Watanabe, and G. Weidenspointner, 2006, ATel, **INTEGRAL hard X-ray observations of the outburst of the AXP CXOU J164710.2-455216**, 953, 1
- S86 Covino, S., 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, and V. Vitali, 2007, GCN, **GRB 070311: REM candidate afterglow.**, 6190, 1
- S87 D'Avanzo, P., 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, and F. Vitali, 2007, GCN, **GRB 070420: NIR and optical afterglow confirmed.**, 6331, 1
- S88 Piranomonte, S., 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, and F. Vitali, 2007, GCN, **GRB 070508: REM observations.**, 6385, 1
- S89 Piranomonte, S., 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, and F. Vitali, 2007, GCN, **GRB 070509: REM observations.**, 6395, 1
- S90 Covino, S., G. Tagliaferri, G. Chincarini, L. A. Antonelli, G. L. Israel, G. Andreuzzi, and A. Garcia de Gurtubai Escudero, 2007, GCN, **GRB 070518: TNG observations.**, 6426, 1
- S91 Palazzi, E., 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, and F. Vitali, 2007, GCN, **GRB 070802: REM optical observations.**, 6704, 1
- S92 D'Avanzo, P., 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, and F. Vitali, 2007, GCN, **GRB 071010 REM NIR observations.**, 6865, 1
- S93 Evans, P. A., R. L. C. Starling, P. T. O'Brien, G. Israel, A. P. Beardmore, K. L. Page, J. P. Osborne, J. Cummings, and N. Gehrels, 2007, GCN, **GRB 071017 - Swift XRT observations.**, 6942, 1
- S94 Covino, S., S. Piranomonte, D. Fugazza, L. A. Antonelli, L. Calzoletti, S. Campana, G. Chincarini, M. L. Conciatore, S. Cutini, P. D'Avanzo, 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, S. D. Vergani, and F. Vitali, 2007, GCN, **GRB071025: REM NIR afterglow.**, 6988, 1
- S95 Antonelli, L. A., 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, and F. Vitali, 2007, GCN, **GRB 071031: REM NIR and optical observation.**, 7025, 1
- S96 D'Avanzo, P., 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, and F. Vitali, 2007, GCN, **GRB 071227: REM NIR and optical observations.**, 7149, 1
- S97 Israel, G. L., S. Dall'Osso, S. Campana, and L. Stella, 2007, ATel, **Swift/Chandra refined timing solution for the bursting transient Anomalous X-ray Pulsar CXO J164710.2-455216**, 989, 1
- S98 Campana, S., S. Patel, G. L. Israel, N. Rea, and C. Kouveliotou, 2007, ATel, **Swift observation of the AXP 4U 0142+61 following a bright X-ray burst**, 998, 1
- S99 Campana, S. and G. L. Israel, 2007, ATel, **Swift observation of the AXP 1E 1048.1-5937 following a glitch**, 1043, 1
- S100 Israel, G. L., S. Campana, V. Testa, S. Mereghetti, S. Zane, N. Rea, G. Lo Curto, and L. Stella, 2007, ATel, **Swift and VLT monitoring of AXP 1E1048.1-5937**, 1077, 1
- S101 Rea, N., A. Tiengo, G. Israel, and S. Campana, 2007, ATel, **XMM-Newton ToO observation of the outburst decay of the AXP 1E1048.1-5937**, 1121, 1
- S102 Burderi, L., 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, and A. Possenti, 2007, ATel, **Possible IR counterpart of the newly discovered X-ray MSP SWIFT J1756.9-2508**, 1132, 1
- S104 D'Avanzo, P., S. Covino, L. A. Antonelli, 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080130: REM NIR observations.**, 7244, 1
- S105 D'Avanzo, P., 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, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080207: REM NIR observations.**, 7269, 1

- S106 D'Avanzo, P., 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, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, G. Tosti, V. Testa, S. D. Vergani, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080212: REM NIR afterglow?**, 7302, 1
- S107 D'Avanzo, P., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080212: REM refined analysis.**, 7310, 1
- S108 Covino, S., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080218B: REM NIR early upper limits.**, 7322, 1
- S109 D'Avanzo, P., 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, and S. D. Vergani, 2008, GCN, **GRB 080229: REM NIR observations.**, 7342, 1
- S110 D'Avanzo, P., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080303: REM NIR afterglow candidate.**, 7350, 1
- S111 Covino, S., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080310: REM observations.**, 7385, 1
- S112 Covino, S., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080319B: REM observations.**, 7431, 1
- S113 Covino, S., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080319A: REM observations.**, 7440, 1
- S114 Covino, S., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080319B: REM early data.**, 7446, 1
- S115 D'Avanzo, P., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080330: REM optical observations.**, 7554, 1

- S116 D'Avanzo, P., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080309: REM optical/NIR observations.**, 7574, 1
- S117 Antonelli, L. A., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080413A: REM detection of the NIR afterglow.**, 7597, 1
- S118 Antonelli, L. A., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB080413B: REM NIR and optical observation.**, 7600, 1
- S119 Covino, S., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB080514: REM NIR and optical observations.**, 7712, 1
- S120 Palmer, D., P. Esposito, S. Barthelmy, J. R. Cummings, N. Gehrels, G. L. Israel, H. Krimm, T. Sakamoto, and R. Starling, 2008, GCN, **Reactivation of Sgr 1627-41.**, 7777, 1
- S121 D'Avanzo, P., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080710: REM afterglow confirmation and brightening.**, 7960, 1
- S122 D'Avanzo, P., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080725: REM prompt observations.**, 8016, 1
- S123 D'Avanzo, P., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080727B: REM prompt observations.**, 8023, 1
- S124 D'Avanzo, P., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080727B: REM NIR afterglow prompt detection.**, 8037, 1
- S125 Rea, N., G. L. Israel, S. Mereghetti, A. Tiengo, P. Esposito, and D. Gotz, 2008, GCN, **SGR 0501+4516: XMM-Newton monitoring schedule.**, 8152, 1
- S126 Rea, N., E. Rol, P. A. Curran, I. Skillen, D. M. Russell, and G. L. Israel, 2008, GCN, **SGR 0501+4516: WHT observations of the possible near-infrared counterpart.**, 8159, 1

- S127 Rea, N., S. Mereghetti, G. L. Israel, P. Esposito, A. Tiengo, and S. Zane, 2008, GCN, **SGR 0105+4516: preliminary results of the first XMM-Newton observation.**, 8165, 1
- S128 D'Avanzo, P., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080913: REM NIR early observations.**, 8220, 1
- S129 Covino, S., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080915: REM NIR early observations.**, 8233, 1
- S130 Fugazza, D., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080916: REM candidate afterglow.**, 8238, 1
- S131 Antonelli, L. A., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080916: REM detection of the NIR afterglow.**, 8239, 1
- S132 Covino, S., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 080919: REM NIR observations.**, 8271, 1
- S133 Rea, N., P. Esposito, H. A. Krimm, D. M. Palmer, S. Mereghetti, A. Tiengo, and G. L. Israel, 2008, GCN, **SGR 1550-5418 = AXP 1E1547.0-5408 (Trigger 330353).**, 8313, 1
- S134 Covino, S., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 081007: REM NIR and optical counterpart.**, 8331, 1
- S135 D'Avanzo, P., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 081017: REM early observations.**, 8389, 1
- S136 Covino, S., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 081029: REM observations.**, 8441, 1
- S137 D'Avanzo, P., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB 081109: REM NIR afterglow detection.**, 8501, 1

- S138 Covino, S., 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, and F. Vitali, 2008, GCN, **GRB081222: REM candidate afterglow.**, 8692, 1
- S139 Bozzo, E., S. Campana, L. Stella, M. Falanga, G. Israel, R. Rampy, D. Smith, and I. Negueruela, 2008, ATel, **XMM-Newton and SWIFT observations of the Supergiant Fast X-ray transient SAXJ1818.6-1703**, 1493, 1
- S140 Israel, G. L., H. A. Krimm, N. Rea, D. Perez, D. N. Burrows, A. P. Beardmore, S. Campana, S. Covino, J. Cummings, A. De Luca, P. Esposito, P. A. Evans, D. Gotz, J. E. Hill, S. T. Holland, J. A. Kennea, C. B. Markwardt, G. Novara, P. T. O'Brien, J. P. Osborne, K. L. Page, P. Roming, T. Sakamoto, G. K. Skinner, and A. Tiengo, 2008, ATel, **Swift detects an X-ray and optical outburst from a Galactic source probably associated with 1RXH J173523.7-354013**, 1528, 1
- S141 Palmer, D., P. Esposito, S. Barthelmy, J. R. Cummings, N. Gehrels, G. L. Israel, H. Krimm, T. Sakamoto, and R. Starling, 2008, ATel, **Reactivation of Soft Gamma Repeater 1627-41**, 1548, 1
- S142 Esposito, P., G. L. Israel, R. S. D. Palmer, N. Gehrels, S. Barthelmy, S. Zane, A. Tiengo, N. Rea, A. De Luca, D. Gotz, and S. Mereghetti, 2008, ATel, **Swift/XRT observations of SGR 1627-41's flux decay**, 1555, 1
- S143 Tiengo, A., N. Rea, M. Klein-Wolt, R. Wijnands, G. L. Israel, P. Esposito, S. Zane, R. Starling, S. Mereghetti, A. De Luca, and D. Gotz, 2008, ATel, **A Chandra observation 20 hrs before the renewed bursting activity of SGR 1627-41**, 1559, 1
- S144 Rea, N., S. Mereghetti, G. L. Israel, P. Esposito, A. Tiengo, and S. Zane, 2008, ATel, **SGR 0501+4516: preliminary results of the first XMM-Newton observation**, 1688, 1
- S145 Israel, G. L., N. Rea, V. Mangano, P. Esposito, A. Tiengo, S. Mereghetti, D. Gotz, S. Zane, J. Kennea, M. Perri, G. Cusumano, D. N. Burrows, N. Gehrels, D. Palmer, and S. Barthelmy, 2008, ATel, **Swift/XMM-Newton refined timing solution for SGR0501+4516**, 1692, 1
- S146 Rea, N., P. Esposito, H. A. Krimm, D. M. Palmer, S. Mereghetti, A. Tiengo, and G. L. Israel, 2008, ATel, **The new SGR 1550-5418 is the old AXP 1E1547.0-5408**, 1756, 1
- S147 Mignani, R. P., N. Rea, G. L. Israel, V. Testa, and P. Esposito, 2008, ATel, **Possible NIR counterpart to the AXP 1E 1547.0-5408**, 1758, 1
- S148 Esposito, P., G. L. Israel, N. Rea, H. A. Krimm, D. M. Palmer, N. Gehrels, S. D. Barthelmy, S. Mereghetti, A. Tiengo, and D. Gotz, 2008, ATel, **Swift XRT follow-up of the transient AXP 1E1547.0-5408 in outburst**, 1763, 1
- S149 Israel, G. L., P. Esposito, N. Rea, H. A. Krimm, D. M. Palmer, N. Gehrels, S. Mereghetti, A. Tiengo, F. Senziani, D. Gotz, and S. Zane, 2008, ATel, **Swift phase-coherent P-Pdot solution for the 1E1547.0-5408 outburst**, 1770, 1
- S150 Israel, G. L., P. Woods, S. Dall'Osso, P. Esposito, N. Rea, C. Kouveliotou, E. G. V. Mangano, P. Romano, D. Palmer, N. Gehrels, L. Stella, and S. Zane, 2008, ATel, **Swift detection of the second period derivative in the timing evolution of SGR0501+4516**, 1837, 1
- S151 Negueruela, I., J. Casares, F. Verrecchia, P. Blay, G. L. Israel, and S. Covino, 2008, ATel, **XTE J1855-026 is a supergiant X-ray binary**, 1876, 1
- S152 Covino, S., 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, and F. Vitali, 2009, GCN, **GRB 090102: REM observations of a bright afterglow.**, 8763, 1

- S153 Tiengo, A., S. Mereghetti, G. Vianello, P. Esposito, G. L. Israel, N. Rea, and D. Gotz, 2009, GCN, **1E1547.0-5408: Swift detection of dust halo.**, 8848, 1
- S154 Covino, S., 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, and D. Grupe, 2009, GCN, **GRB 090509: REM NIR afterglow.**, 9327, 1
- S155 Antonelli, L. A., 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, and F. Vitali, 2009, GCN.1, **GRB091109: REM detection of the NIR afterglow.**, 139, 1
- S156 Israel, G. L., N. Rea, E. Rol, R. Mignani, V. Testa, L. Stella, P. Esposito, S. Mereghetti, A. Tiengo, G. Marconi, M. Burgay, A. Possenti, and S. Zane, 2009, ATel, **ESO-VLT discovery of the variable nIR counterpart to the AXP 1E1547.0-5408**, 1909, 1
- S157 Burgay, M., G. L. Israel, A. Possenti, N. Rea, P. Esposito, S. Mereghetti, A. Tiengo, and D. Gotz, 2009, ATel, **Back to radio: Parkes detection of radio pulses from the transient AXP 1E1547.0-5408**, 1913, 1
- S158 Esposito, P., A. Tiengo, S. Mereghetti, A. de Luca, G. L. Israel, D. Gotz, N. Rea, R. Turolla, S. Zane, P. Romano, M. Burgay, and A. Possenti, 2009, ATel, **Period derivative of the Soft Gamma-ray Repeater SGR 1627-41**, 2068, 1
- S159 Israel, G. L., P. Esposito, D. Gotz, and N. Rea, 2009, ATel, **Evidence for the first period derivative of SGR 0418+4729**, 2209, 1
- S160 Mignani, R. P., 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, and S. Zane, 2009, ATel, **GTC optical observations of SGR 0418+5729**, 2244, 1
- S161 Nichelli, E., G. L. Israel, A. Moretti, S. Campana, S. Bernabei, E. Mason, D. Götz, and L. Stella, 2009, ATel, **Swift-XRT detection of x-ray pulsations from IGR J18173-2509 and SWIFT J2138.8+5544**, 2354, 1
- S162 Esposito, P., G. L. Israel, L. Stella, N. Rea, and A. Tiengo, 2010, GCN.1, **Discovery of the spin period of Sgr 1833-0832.**, 535, 1
- S163 Esposito, P., G. L. Israel, M. Burgay, A. Possenti, D. Gotz, N. Rea, S. Mereghetti, A. Tiengo, L. Stella, R. Turolla, and S. Zane, 2010, GCN.1, **Spin down rate and inferred dipole magnetic field of the new soft gamma-ray repeater Sgr 1833-0832.**, 580, 1
- S164 Esposito, P., G. L. Israel, L. Stella, N. Rea, and A. Tiengo, 2010, ATel, **Possible pulsation period in SGR 1833-0832**, 2494, 1
- S165 Burgay, M., A. Possenti, P. Esposito, G. L. Israel, N. Rea, J. Sarkissian, A. Tiengo, R. Turolla, S. Zane, D. Gotz, L. Stella, and S. Mereghetti, 2010, ATel, **Upper limit on the radio emission from the soft gamma-ray repeater SGR 1833-0832**, 2515, 1
- S166 Wieringa, M. H., A. Possenti, M. Burgay, P. Esposito, G. L. Israel, N. Rea, A. Tiengo, R. Turolla, S. Zane, D. Gotz, S. Mereghetti, and L. Stella, 2010, ATel, **ATCA observations of the soft gamma-ray repeater SGR 1833-0832**, 2521, 1
- S167 Esposito, P., G. L. Israel, M. Burgay, A. Possenti, D. Gotz, N. Rea, S. Mereghetti, A. Tiengo, L. Stella, R. Turolla, and S. Zane, 2010, ATel, **Spin down rate and inferred dipole magnetic field of the new soft gamma-ray repeater SGR 1833-0832**, 2550, 1
- S168 Bozzo, E., T. Belloni, G. Israel, and L. Stella, 2010, ATel, **SwiftJ1749-2807 now pulsing at its first overtone**, 2567, 1

- S169 Belloni, T., L. Stella, E. Bozzo, G. Israel, and S. Campana, 2010, ATel, **A preliminary orbital period of Swift J1749-2807**, 2568, 1
- S170 Esposito, P., G. L. Israel, R. Turolla, N. Rea, M. Burgay, A. Possenti, A. Tiengo, S. Mereghetti, D. Gotz, L. Stella, and S. Zane, 2010, ATel, **Detection of the second period derivative in the timing evolution of SGR 1833-0832**, 2691, 1