

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Alessandro Paggi

📍 Strada Osservatorio, 20 – 10025 Pino Torinese, Torino (Italia)

✉ [alessandro.paggi@inaf.it](mailto:alessandro.paggi@inaf.it) [alessandro.paggi@unito.it](mailto:alessandro.paggi@unito.it) [alessandro.paggi@to.infn.it](mailto:alessandro.paggi@to.infn.it)  
[alessandro.paggi@gmail.com](mailto:alessandro.paggi@gmail.com)

🧑 Sesso M | 📅 Data di nascita 07/11/1976 | 🇮🇹 Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Marzo 2019 – presente

## Assegnista di ricerca

Osservatorio Astrofisico di Torino (INAF-OATo), Strada Osservatorio 20 – 10025 Pino Torinese, Torino (Italia)

- Studio di variabilità multifrequenza dei Blazar
- Supervisor: Claudia Raiteri

Attività o settore Ricerca scientifica in astronomia

Ottobre 2017 – Febbraio 2019

## Assegnista di ricerca

Dipartimento di fisica, Università di Torino, Via Pietro Giuria 1 - 10125 Torino (Italia)

- Studio dell'ambiente su grande scala di oggetti di tipo BL Lac e delle sorgenti di raggi gamma non identificate
- Studio dell'emissione estesa delle radiosorgenti nei raggi X (Swift, XMM-Newton, Chandra)
- Supervisor: Francesco Massaro

Attività o settore Ricerca scientifica in astronomia

Febbraio 2017 – Luglio 2017

## Visiting Scientist

Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics, 60 Garden St. - Cambridge MA 02138 (USA)

- Studio dell'emissione diffusa delle galassie nei raggi X
- Sviluppo di pipeline per l'analisi spettrale e per immagini di dati X dei telescopi XMM-Newton e Chandra
- Supervisor: Dong-Woo Kim

Attività o settore Ricerca scientifica in astronomia

Novembre 2014 – Ottobre 2016

## Post-doc

Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics, 60 Garden St. - Cambridge MA 02138 (USA)

- Studio dell'emissione diffusa delle galassie nei raggi X
- Sviluppo di pipeline per l'analisi spettrale e per immagini di dati X dei telescopi XMM-Newton e Chandra
- Supervisor: Dong-Woo Kim

Attività o settore Ricerca scientifica in astronomia

Novembre 2011 – Ottobre 2014

## Post-doc

Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics, 60 Garden St. - Cambridge MA 02138 (USA)

- Studio multi-frequenza dell'emissione dai Nuclei Galattici Attivi: infrarosso (WISE), raggi X (Swift, XMM-Newton, Chandra), raggi gamma (Fermi)
- Sviluppo di pipeline per l'analisi spettrale e per immagini di dati X dei telescopi Swift e Chandra
- Supervisor: Giuseppina Fabbiano

Attività o settore Ricerca scientifica in astronomia

Marzo 2011 – Agosto 2011

**Visiting Scientist**

Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics, 60 Garden St. - Cambridge MA 02138 (USA)

- Studio multi-frequenza dell'emissione dai Nuclei Galattici Attivi (telescopi HST e Chandra)
- Supervisor: Giuseppina Fabbiano

**Attività o settore** Ricerca scientifica in astronomia**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Settembre 2007 - Dicembre 2010

**Dottorato in Scienze dell'Universo**

EQF 8

Università di Roma "Tor Vergata", Via della Ricerca Scientifica, 1 – 00133 Roma (Italia)

- Tesi di dottorato: "Flares in Blazars" - Supervisor: Prof. F. Vagnetti., Prof. A. Cavaliere, Dr. A. Lapi
- Analisi e modellizzazione multi-frequenza dell'emissione non termica dei Nuclei Galattici Attivi
- Corsi di dottorato seguiti:
  - Dischi di accrescimento (Prof. G. Pranab)
  - Complessità nei sistemi astrofisici (Prof. G. Consolini)
  - Popolazioni stellati e fisica delle galassie (Prof. A. Aparicio)
  - Meccanica celeste (Prof. A. Celletti)
  - Astrofisica delle sorgenti gamma (Prof. M. Tavani)
  - Popolazione III (Prof. S. Cassisi)
  - Accessibilità dei corpi celesti (Prof. E. Perozzi)
  - Astrochimica e astrobiologia del sistema solare (Prof. J. Lunine)
  - Evoluzione delle sorgenti cosmiche (Prof. M. Longair)
  - Fisica delle supernovae (Prof. O. Straniero)
  - Processi di emissione delle sorgenti cosmiche X e gamma (Prof. P. Ubertini)
  - Esplorazione dei pianeti (Prof. A. Coradini)
  - Astronomia infrarossa e formazione stellare (Prof. B. Nisini)
  - Indicatori di distanza (Prof. S. Cassisi)
  - Sondare l'evoluzione dell'Universo con gli AGN ed i GRB (Prof. F. Fiore)
  - Ricerca e caratterizzazione delle galassie primordiali con JWST (Prof. R. Maiolino)
  - Fotometria con GAIA (Prof. P. Marrese)
  - Le galassie più oscure nell'Universo locale (Dr. S. Sabatini)
  - La costante cosmologica (Dr. C. Quercellini)
  - Esplorazione in situ del sistema solare (Prof. M. Fulchignoni)
  - Polarizzazione della CMB: aspetti teorici (Dr. P. Cabella)
  - Polarizzazione della CMB: aspetti osservativi (Dr. G. De Troia)
  - La fisica delle supernovae (Prof. I. Dominguez)
  - L'evoluzione chimica dell'Universo (Prof. C. Abia)

Aprile 2010 - Settembre 2010

**Visiting Student**

EQF 7

Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics, 60 Garden St. - Cambridge MA 02138 (USA)

- Analisi spettrale dell'emissione nei raggi X e gamma dai Nuclei Galattici Attivi (telescopi Swift, XMM-Newton, Chandra e Fermi)
- Supervisor: Daniel E. Harris

Settembre 2007

**Laurea con lode in fisica**

EQF 7

Università di Roma "Tor Vergata", Via della Ricerca Scientifica, 1 – 00133 Roma (Italia)

- Tesi di laurea: "Raggi gamma dai Blazar: Meccanismi di emissione dal MeV al TeV" - Supervisore: Prof. A. Cavaliere
- Sviluppo di simulazioni numeriche per l'analisi multi-frequenza dell'emissione non termica dai Nuclei Galattici Attivi, e studio della loro variabilità nei raggi gamma (telescopi AGILE e Fermi)
- Votazioni esami:
  - Analisi matematica 1 26/30
  - Analisi matematica 2 30/30
  - Fisica generale 1 30/30
  - Fisica generale 2 28/30
  - Esperimentazioni di Fisica 1 26/30
  - Esperimentazioni di Fisica 2 18/30
  - Esperimentazioni di Fisica 3 28/30
  - Geometria 30/30
  - Chimica 28/30
  - Meccanica razionale 30/30 cum laude
  - Istituzioni di fisica teorica 30/30
  - Metodi Matematici della Fisica 27/30
  - Struttura della Materia 29/30
  - Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare 30/30
  - Fisica teorica 30/30 con laude
  - Teoria dei campi 30/30
  - Astrofisica 30/30 con laude
  - Cosmologia 30/30
  - Lingua inglese IDONEO
  - Lingua francese IDONEO

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

|         | COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|---------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|         | Ascolto     | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| Inglese | C2          | C2      | C2          | C2               | C2                 |

**Competenze comunicative**

- Buone capacità comunicative sviluppate in oltre 10 anni di progetti scientifici collaborativi
- Buona capacità di lavoro in team sviluppata partecipando a diverse collaborazioni scientifiche
- Buona capacità di presentazione dei risultati ottenuti sviluppata partecipando a diverse conferenze scientifiche nazionali ed internazionali, ad esempio:
  - Chandra Science for the Next Decade, Cambridge, MA, August 2016: "X-ray Mass profiles from Chandra Galaxy Atlas"; A. Paggi et al.
  - IAU Symposium 313 "Extragalactic Jets From Every Angle", Puerto Ayora, Galapagos lands, Ecuador, September 2014: "Multi-wavelength Selection and Identification Gamma-ray Blazar Candidates"; A. Paggi et al.
  - X-ray View of Galaxy Ecosystems, Boston, MA, July 2014: "AGN Feedback in the Hot Io of NGC 4649"; A. Paggi et al.
  - 24th New England Regional Quasar and AGN Meeting, Cambridge, MA, May 2014 "AGN Feedback in the Hot Halo of NGC 4649"; A. Paggi et al.

**Competenze organizzative / manageriali**

- In oltre 10 anni di lavoro di ricerca scientifica ho sviluppato buone capacità nel: fissare e rispettare scadenze, fissare e rispettare obiettivi, creare programmi di lavoro, lavorare in gruppo, preparare documentazione, identificare e risolvere problemi, creare rapporti

**Competenze professionali**

- Ho pubblicato più di 100 articoli scientifici di cui 23 a primo nome, e 25 proposte di osservazione e ricerca finanziate, fra cui i programmi GO di Chandra, XMM-Newton, Swift, Fermi e Suzaku.
- Interessi scientifici:
  - Connessione AGN-galassia
  - La fonte di energia degli AGN
  - Emissione nei raggi X dagli AGN e dalle galassie
  - Processi di accelerazione ed emissione di particelle relativistiche negli AGN
  - Analisi multi-frequenza dell'emissione dagli AGN
  - Analisi multi-frequenza dell'emissione non termica dai blazar dal radio al TeV
  - Produzione di pipeline software per la riduzione e l'analisi non supervisionata di dati X
- Esperienza con telescopi spaziali:
  - Chandra (strumenti: ACIS)
  - XMM-Newton (strumenti: EPIC-PN)
  - Swift (strumenti: UVOT – XRT – BAT)
  - WISE (dati fotometrici)
  - Fermi (strumenti: LAT)

**Competenze informatiche**

- Software scientifici e di analisi dati:
  - SAS package (analisi per immagini e spettrale di dati XMM-Newton)
  - CIAO package (analisi per immagini e spettrale di dati Chandra)
  - HEASOFT package (analisi per immagini e spettrale di dati X e UV-O)
  - Sherpa (analisi spettrale di dati X)
  - XSPEC (analisi spettrale di dati X)
  - FTOOLS (manipolazione di file FITS)
  - SAOImage DS9 (analisi per immagini e spettrale di dati multi-frequenza)
  - TOPCAT & STILTS (manipolazione di cataloghi e tabelle)
  - Grace (plotting e manipolazione dati)
  - Aladin (visualizzazione di survey ed immagini astronomiche)
- Linguaggi di programmazione:
  - Python
  - R
  - Bash Shell scripting
  - IDL
- Text Editing:
  - LaTeX
  - Office/LibreOffice
  - Pages/Keynotes
- Sistemi operativi:
  - MacOS
  - Unix/Linux (Fedora/Ubuntu/CentOS)
  - Windows

**Esperienze di insegnamento**

- Marzo 2008 - Ottobre 2010: Esaminatore del corso “Elementi of astrofisica 1”, laurea triennale in Fisica, Università di Roma “Tor Vergata”
- Gennaio 2018 - Marzo 2018: Tutoraggio del corso di meccanica, laurea triennale in Fisica, Università di Torino
- Marzo 2018 - Giugno 2018: Tutoraggio del corso di fisica, laurea triennale in Chimica, Università di Torino
- Marzo 2018 - Giugno 2018: Tutoraggio del corso di fisica, laurea triennale in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici, Università di Torino
- Gennaio 2019 - Marzo 2019: Tutoraggio del corso di meccanica, laurea triennale in Fisica, Università di Torino

## Competenza digitale

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

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Identificativi

- ORCID: [0000-0002-5646-2410](https://orcid.org/0000-0002-5646-2410)
- Scopus Author ID: [36933029700](https://scopus.org/authid/36933029700)
- ResearcherID: [F-8418-2018](https://www.researcherid.com/rid/F-8418-2018)
- Researchgate: [https://www.researchgate.net/profile/Alessandro\\_Paggi/](https://www.researchgate.net/profile/Alessandro_Paggi/)
- UniTo: <https://www.unito.it/persone/alessandro.paggi>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/alessandro-paggi-11147ba/>
- Academia.edu: <https://cardiogroup.academia.edu/AlessandroPaggi/>

## Pubblicazioni

- SSC radiation in BL Lac sources, the end of the tether: A. Paggi, F. Massaro, V. Vittorini, A. Cavaliere, F. D'Ammando, F. Vagnetti & M. Tavani, 2009, A&A, 504, 821, DOI: [10.1051/0004-6361/200912237](https://doi.org/10.1051/0004-6361/200912237)
- Power for dry BL Lacertae objects: A. Paggi, A. Cavaliere, V. Vittorini & M. Tavani, 2009, A&A, 508L, 31, DOI: [10.1051/0004-6361/200913566](https://doi.org/10.1051/0004-6361/200913566)
- Powerful High Energy Emission of the Remarkable BL Lac Object S50716+714: V. Vittorini, M. Tavani, A. Paggi, A. Cavaliere, A. Bulgarelli, A. W. Chen, F. D'Ammando, I. Donnarumma, A. Giuliani, F. Longo, L. Pacciani, G. Pucella, S. Vercellone, A. Ferrari, S. Colafrancesco & P. Giommi, 2009, ApJ, 706, 1433, DOI: [10.1088/0004-637X/706/2/1433](https://doi.org/10.1088/0004-637X/706/2/1433)
- Gamma rays from annihilations at the galactic center in a physical dark matter distribution: A. Lapi, A. Paggi, A. Cavaliere, A. Lionetto, A. Morselli & V. Vitale, 2010, A&A, 510, 90L, DOI: [10.1051/0004-6361/200913353](https://doi.org/10.1051/0004-6361/200913353)
- Gamma-ray Bursts in the Fermi Era: The Spectral Energy Distribution of the Prompt Emission: F. Massaro, J. E. Grindlay & A. Paggi, 2010, ApJ, 714L, 299, DOI: [10.1088/2041-8205/714/2/L299](https://doi.org/10.1088/2041-8205/714/2/L299)
- Flaring Patterns in Blazars: A. Paggi, A. Cavaliere, V. Vittorini, F. D'Ammando & M. Tavani, 2011, ApJ, 736, 128, DOI: [10.1088/0004-637X/736/2/128](https://doi.org/10.1088/0004-637X/736/2/128)
- X-Ray Spectral Curvature of High-frequency-peaked BL Lac Objects: A Predictor for the TeV Flux: F. Massaro, A. Paggi, M. Elvis & A. Cavaliere, 2011, ApJ, 739, 73, DOI: [10.1088/0004-637X/739/2/73](https://doi.org/10.1088/0004-637X/739/2/73)
- X-Ray and TeV Emissions from High-frequency-peaked BL Lac Objects: F. Massaro, A. Paggi & A. Cavaliere, 2011, ApJ, 742L, 32, DOI: [10.1088/2041-8205/742/2/L32](https://doi.org/10.1088/2041-8205/742/2/L32)
- Searching for gamma-Ray Blazar Candidates among the Unidentified INTEGRAL Sources: F. Massaro, A. Paggi, R. D'Abrusco & G. Tosti, 2012, ApJ, 750L, 35, DOI: [10.1088/2041-8205/750/2/L35](https://doi.org/10.1088/2041-8205/750/2/L35)
- Unidentified gamma-Ray Sources: Hunting gamma-Ray Blazars: F. Massaro, R. D'Abrusco, G. Tosti, M. Ajello, A. Paggi & D. Gasparrini, 2012, ApJ, 752, 61, DOI: [10.1088/0004-637X/752/1/61](https://doi.org/10.1088/0004-637X/752/1/61)
- CHEERS Results on Mrk 573: A Study of Deep Chandra Observations: A. Paggi, J. Wang, G. Fabbiano, M. Elvis & M. Karovska, 2012, ApJ, 756, 39, DOI: [10.1088/0004-637X/756/1/39](https://doi.org/10.1088/0004-637X/756/1/39)
- On the Nature of the gamma-Ray Source 2FGL J1823.8+4312: The Discovery of a New Class of Extragalactic X-Ray Sources: F. Massaro, A. Paggi, R. D'Abrusco, G. Tosti, J. E. Grindlay, H. A. Smith, S. W. Digel & S. Funk, 2012, ApJ, 757L, 27, DOI: [10.1088/2041-8205/757/2/L27](https://doi.org/10.1088/2041-8205/757/2/L27)
- A new flaring high-energy gamma-ray source: E. Bernieri, R. Campana, E. Massaro, A. Paggi & A. Tramacere, 2013, A&A, 551, 5, DOI: [10.1051/0004-6361/201220834](https://doi.org/10.1051/0004-6361/201220834)
- A Chandra Snapshot Survey for 3C Radio Galaxies with redshifts between 0.3 and 0.5: F. Massaro, D. E. Harris, G. R. Tremblay, E. Liuzzo, A. Bonafede & A. Paggi, 2013, ApJS, 206, 7, DOI: [10.1088/0067-0049/206/1/7](https://doi.org/10.1088/0067-0049/206/1/7)
- Unveiling the nature of the unidentified gamma-ray sources I: a new method for the association of gamma-ray blazars: R. D'Abrusco, F. Massaro, A. Paggi, N. Masetti, G. Tosti, M. Giroletti & H. A. Smith, 2013, ApJS, 206, 12, DOI: [10.1088/0067-0049/206/2/12](https://doi.org/10.1088/0067-0049/206/2/12)
- Unveiling the nature of the unidentified gamma-ray sources II: radio, infrared and optical counterparts of the gamma-ray blazar candidates: F. Massaro, R. D'Abrusco, A. Paggi, N. Masetti,

- M. Giroletti, G. Tosti, H. A. Smith & S. Funk, 2013, ApJS, 206, 13, DOI: [10.1088/0067-0049/206/2/13](https://doi.org/10.1088/0067-0049/206/2/13)
- Searching for New gamma-Ray Blazar Candidates in the Third Palermo BAT Hard X-Ray Catalog with WISE: A. Maselli, F. Massaro, G. Cusumano, R. D'Abrusco, V. La Parola, A. Paggi, A. Segreto, H. A. Smith & G. Tosti, 2013, ApJS, 206, 17, DOI: [10.1088/0067-0049/206/2/17](https://doi.org/10.1088/0067-0049/206/2/17)
  - Unveiling the Nature of the Unidentified gamma-Ray Sources III. gamma-Ray Blazar-like Counterparts at Low Radio Frequencies: F. Massaro, R. D'Abrusco, M. Giroletti, A. Paggi, N. Masetti, G. Tosti, M. Nori & S. Funk, 2013, ApJS, 207, 4, DOI: [10.1088/0067-0049/207/1/4](https://doi.org/10.1088/0067-0049/207/1/4)
  - BL Lac Candidates for TeV Observations: F. Massaro, A. Paggi, M. Errando, R. D'Abrusco, N. Masetti, G. Tosti & S. Funk, 2013, ApJS, 207, 16, DOI: [10.1088/0067-0049/207/1/16](https://doi.org/10.1088/0067-0049/207/1/16)
  - Blazar Spectral Properties at 74 MHz: F. Massaro, M. Giroletti, A. Paggi, R. D'Abrusco, G. Tosti & S. Funk, 2013, ApJS, 208, 15, DOI: [10.1088/0067-0049/208/2/15](https://doi.org/10.1088/0067-0049/208/2/15)
  - Identification of New gamma-Ray Blazar Candidates with Multifrequency Archival Observations: P. S. Cowperthwaite, F. Massaro, R. D'Abrusco, A. Paggi, G. Tosti & H. A. Smith, 2013, AJ, 146, 110, DOI: [10.1088/0004-6256/146/5/110](https://doi.org/10.1088/0004-6256/146/5/110)
  - Unveiling the Nature of the Unidentified gamma-Ray Sources IV. The Swift Catalog of Potential X-Ray Counterparts: A. Paggi, F. Massaro, R. D'Abrusco, H. A. Smith, N. Masetti, M. Giroletti, G. Tosti & S. Funk, 2013, ApJS, 209, 9, DOI: [10.1088/0067-0049/209/1/9](https://doi.org/10.1088/0067-0049/209/1/9)
  - Unveiling the Nature of the Unidentified gamma-Ray Sources V. Analysis of the Radio Candidates with the Kernel Density Estimation: F. Massaro, R. D'Abrusco, A. Paggi, N. Masetti, M. Giroletti, G. Tosti, H. A. Smith & S. Funk, 2013, ApJS, 209, 10, DOI: [10.1088/0067-0049/209/1/10](https://doi.org/10.1088/0067-0049/209/1/10)
  - Tracing the Evolution of Active Galactic Nuclei Host Galaxies over the Last 9 Gyr of Cosmic Time: A. D. Goulding, W. R. Forman, R. C. Hickox, C. Jones, S. S. Murray, A. Paggi, M. L. N. Ashby, A. L. Coil, M. C. Cooper, J.-S. Huang, R. Kraft, J. A. Newman, B. J. Weiner & S. P. Willner, 2014, ApJ, 783, 40, DOI: [10.1088/0004-637X/783/1/40](https://doi.org/10.1088/0004-637X/783/1/40)
  - Optical Spectroscopic Observations of gamma-Ray Blazar Candidates I. Preliminary Results: A. Paggi, D. Milisavljevic, M. Masetti, E. Jimenez-Bailon, V. Chavushyan, R. D'Abrusco, F. Massaro, M. Giroletti, H. A. Smith, R. Margutti, G. Tosti, J. R. Martinez-Galarza, H. Oti-Flornes, M. Landoni, J. E. Grindlay & S. Funk, 2014, AJ, 147, 112, DOI: [10.1088/0004-6256/147/5/112](https://doi.org/10.1088/0004-6256/147/5/112)
  - Unveiling the Nature of Unidentified gamma-Ray Sources VI. gamma-Ray Blazar Candidates in the WISH Survey and their Radio Properties: N. Nori, M. Giroletti, F. Massaro, R. D'Abrusco, A. Paggi, G. Tosti & S. Funk, 2014, ApJS, 212, 3, DOI: [10.1088/0067-0049/212/1/3](https://doi.org/10.1088/0067-0049/212/1/3)
  - Active Galactic Nucleus Feedback in the Hot Halo of NGC 4649: A. Paggi, G. Fabbiano, D.-W. Kim, S. Pellegrini, F. Civano, J. Strader & B. Luo, 2014, ApJ, 787, 134, DOI: [10.1088/0004-637X/787/2/134](https://doi.org/10.1088/0004-637X/787/2/134)
  - Early-type Galaxies in the Chandra COSMOS Survey: F. Civano, G. Fabbiano, S. Pellegrini, D.-W. Kim, A. Paggi, R. Feder & M. Elvis, 2014, ApJ, 790, 16, DOI: [10.1088/0004-637X/790/1/16](https://doi.org/10.1088/0004-637X/790/1/16)
  - The Low-frequency Radio Catalog of Flat-spectrum Sources: F. Massaro, M. Giroletti, R. D'Abrusco, N. Masetti, A. Paggi, P. S. Cowperthwaite, G. Tosti & S. Funk, 2014, ApJS, 213, 3, DOI: [10.1088/0067-0049/213/1/3](https://doi.org/10.1088/0067-0049/213/1/3)
  - Optical Spectroscopic Observations of Blazars and gamma-Ray Blazar Candidates in the Sloan Digital Sky Survey Data Release Nine: F. Massaro, N. Masetti, R. D'Abrusco, A. Paggi & S. Funk, 2014, AJ, 148, 66, DOI: [10.1088/0004-6256/148/4/66](https://doi.org/10.1088/0004-6256/148/4/66)
  - The WISE Blazar-like Radio-loud Sources: An All-sky Catalog of Candidate gamma-ray Blazars: R. D'Abrusco, F. Massaro, A. Paggi, H. A. Smith, N. Masetti, M. Landoni & G. Tosti, 2014, ApJS, 215, 14, DOI: [10.1088/0067-0049/215/1/14](https://doi.org/10.1088/0067-0049/215/1/14)
  - Optical spectroscopic observations of gamma-ray blazar candidates II. The 2013 KPNO campaign in the northern hemisphere: F. Massaro, M. Landoni, R. D'Abrusco, D. Milisavljevic, A. Paggi, N. Masetti, H. A. Smith & G. Tosti, 2015, A&A, 575, 124, DOI: [10.1051/0004-6361/201425119](https://doi.org/10.1051/0004-6361/201425119)
  - Refining the Associations of the Fermi Large Area Telescope Source Catalogs: F. Massaro, R. D'Abrusco, M. Landoni, A. Paggi, N. Masetti, M. Giroletti, H. Oti-Flornes, V. Chavushyan, E. Jimenez-Bailon, V. Patino-Alvarez, S. W. Digel, H. A. Smith & G. Tosti, 2015, ApJS, 217, 2, DOI: [10.1088/0067-0049/217/1/2](https://doi.org/10.1088/0067-0049/217/1/2)
  - Optical Spectroscopic Observations of gamma-Ray Blazar Candidates III. The 2013/2014 Campaign in the Southern Hemisphere: M. Landoni, F. Massaro, A. Paggi, R. D'Abrusco, D. Milisavljevic, M. Masetti, H. A. Smith, G. Tosti, L. Chomiuk, J. Strader & C. C. Cheung, 2015, AJ, 149, 163, DOI: [10.1088/0004-6256/149/5/163](https://doi.org/10.1088/0004-6256/149/5/163)
  - Optical Spectroscopic Observations of gamma-ray Blazar Candidates IV. Results of the 2014 Follow-up Campaign: F. Ricci, F. Massaro, M. Landoni, R. D'Abrusco, D. Milisavljevic, D. Stern, N. Masetti, A. Paggi, H. A. Smith & G. Tosti, 2015, AJ, 149, 160, DOI: [10.1088/0004-6256/149/5/160](https://doi.org/10.1088/0004-6256/149/5/160)
  - The Third Catalog of Active Galactic Nuclei Detected by the Fermi Large Area Telescope: M. Ackermann et al. 2015, ApJ, 810, 14, DOI: [10.1088/0004-637X/810/1/14](https://doi.org/10.1088/0004-637X/810/1/14)
  - The Chandra Survey of Extragalactic Sources in the 3CR Catalog: X-ray Emission from Nuclei, Jets,

- and Hotspots in the Chandra Archival Observations: F. Massaro, D. E. Harris, E. Liuzzo, M. Orienti, R. Paladino, A. Paggi, G. R. Tremblay, B. J. Wilkes, J. Kuraszkievicz, S. A. Baum & C. P. O'Dea, 2015, *ApJS*, 220, 5, DOI: [10.1088/0067-0049/220/1/5](https://doi.org/10.1088/0067-0049/220/1/5)
- Optical Spectroscopic Observations of Gamma-ray Blazar Candidates. V. TNG, KPNO, and OAN Observations of Blazar Candidates of Uncertain Type in the Northern Hemisphere: N. Alvarez Crespo, N. Masetti, F. Ricci, M. Landoni, V. Patino-Alvarez, F. Massaro, R. D'Abrusco, A. Paggi, V. Chavushyan, E. Jimenez-Bailon, J. Torrealba, L. Latronico, F. La Franca, H. A. Smith & G. Tosti, 2016, *AJ*, 151, 32, DOI: [10.3847/0004-6256/151/2/32](https://doi.org/10.3847/0004-6256/151/2/32)
  - Optical Spectroscopic Observations of Gamma-Ray Blazar Candidates. VI. Further Observations from TNG, WHT, OAN, SOAR, and Magellan Telescopes: N. Alvarez Crespo, F. Massaro, D. Milisavljevic, M. Landoni, V. Chavushyan, V. Patino-Alvarez, N. Masetti, E. Jimenez-Bailon, J. Strader, L. Chomiuk, H. Katagiri, M. Kagaya, C. C. Cheung, A. Paggi, R. D'Abrusco, F. Ricci, F. La Franca, H. A. Smith & G. Tosti, 2016, *AJ*, 151, 32, DOI: [10.3847/0004-6256/151/4/95](https://doi.org/10.3847/0004-6256/151/4/95)
  - Hidden AGNs in Early-Type Galaxies: A. Paggi, G. Fabbiano, F. Civano, S. Pellegrini, M. Elvis & D.-W. Kim, 2016, *ApJ*, 823, 2, DOI: [10.3847/0004-637X/823/2/112](https://doi.org/10.3847/0004-637X/823/2/112)
  - A Comprehensive Statistical Description of Radio-Through-gamma-Ray Spectral Energy Distributions of All Known Blazars: M. Peiyuan, C. M. Urry, F. Massaro, A. Paggi, J. Causeruccio & S. R. Kunzel, 2016, *ApJS*, 224, 26, DOI: [10.3847/0067-0049/224/2/26](https://doi.org/10.3847/0067-0049/224/2/26)
  - Swift observations of unidentified radio sources in the revised Third Cambridge Catalogue: A. Maselli, F. Massaro, G. Cusumano, V. La Parola, D. E. Harris, A. Paggi, E. Liuzzo, G. R. Tremblay, S. A. Baum & C. P. O'Dea, 2016, *MNRAS*, 460, 3829, DOI: [10.1093/mnras/stw1222](https://doi.org/10.1093/mnras/stw1222)
  - Optical archival spectra of blazar candidates of uncertain type in the 3rd Fermi Large Area Telescope Catalog: N. Alvarez Crespo, F. Massaro, R. D'Abrusco, M. Landoni, N. Masetti, V. Chavushyan, E. Jimenez-Bailon, F. La Franca, D. Milisavljevic, A. Paggi & V. Patino-Alvarez, 2016, *Ap&SS*, 361, 316, DOI: [10.1007/s10509-016-2902-1](https://doi.org/10.1007/s10509-016-2902-1)
  - Mapping Seyfert and LINER Excitation Modes in the Inner kpc of NGC 3393: W. P. Maksym, G. Fabbiano, M. Elvis, M. Karovska, A. Paggi, J. Raymond, J. Wang & T. Storchi-Bergmann, 2016, *ApJ*, 829, 46, DOI: [10.3847/0004-637X/829/1/46](https://doi.org/10.3847/0004-637X/829/1/46)
  - The gamma-ray blazar quest: new optical spectra, state of art and future perspectives: N. Alvarez Crespo, R. D'Abrusco, M. Landoni, N. Masetti, F. Ricci, D. Milisavljevic, A. Paggi, V. Chavushyan, E. Jimenez-Bailon, V. Patino-Alvarez, J. Strader, L. Chomiuk, F. La Franca, H. A. Smith & G. Tosti, 2016, *Ap&SS*, 361, 337, DOI: [10.1007/s10509-016-2926-6](https://doi.org/10.1007/s10509-016-2926-6)
  - X-ray emission from the nuclear region of Arp 220: A. Paggi, G. Fabbiano, G. Risaliti, J. Wang, M. Karovska, M. Elvis, W. P. Maksym, J. McDowell & J. Gallagher, 2017, *ApJ*, 841, 44, DOI: [10.3847/1538-4357/aa713b](https://doi.org/10.3847/1538-4357/aa713b)
  - Discovery of a Kiloparsec Extended Hard X-Ray Continuum and Fe-Kalpha from the Compton Thick AGN ESO 428-G014: G. Fabbiano, M. Elvis, A. Paggi, M. Karovska, W. P. Maksym, J. Raymond, G. Risaliti, J. Wang, 2017, *ApJL*, 842, 4, DOI: [10.3847/2041-8213/aa7551](https://doi.org/10.3847/2041-8213/aa7551)
  - Constraining the Physical State of the Hot Gas Halos in NGC 4649 and NGC 5846: A. Paggi, D.-W. Kim, C. Anderson, D. Burke, R. D'Abrusco, G. Fabbiano, A. Fruscione, T. Gokas, J. Lauer, M. McCollough, D. Morgan, A. Mossman, E. O'Sullivan, G. Trinchieri, S. Vrtilek, S. Pellegrini, A. J. Romanowsky & J. Brodie, 2017, *ApJ*, 844, 5, DOI: [10.3847/1538-4357/aa7897](https://doi.org/10.3847/1538-4357/aa7897)
  - CHEERS Results from NGC 3393, II: Investigating the Extended Narrow Line Region using Deep Chandra Observations and Hubble Narrow Line Imaging: W. P. Maksym, G. Fabbiano, M. Elvis, M. Karovska, A. Paggi, J. Raymond, J. Wang & T. Storchi-Bergmann, 2017, *ApJ*, 844, 69, DOI: [10.3847/1538-4357/aa78a4](https://doi.org/10.3847/1538-4357/aa78a4)
  - The Infall of the Virgo Elliptical Galaxy M60 toward M87 and the Gaseous Structures Produced by Kelvin-Helmholtz Instabilities: R. A. Woods, C. Jones, M. E. Machacek, W. Forman, A. Bogdan, F. Andrade-Santos, R. P. Kraft, A. Paggi & E. Roediger, 2017, *ApJ*, 847, 79, DOI: [10.3847/1538-4357/aa8723](https://doi.org/10.3847/1538-4357/aa8723)
  - Chandra and NuSTAR follow-up observations of Swift-BAT selected AGN: S. Marchesi, L. Tremblay, M. Ajello, L. Marcotulli, A. Paggi, G. Cusumano, V. La Parola & A. Segreto, 2017, *ApJ*, 848, 53, DOI: [10.3847/1538-4357/aa8ee6](https://doi.org/10.3847/1538-4357/aa8ee6)
  - Optical spectroscopic observations of gamma-ray blazar candidates. VII. Follow-up campaign in the southern hemisphere: H. A. Pena-Herazo, Marchesini, N. Alvarez Crespo, F. Ricci, F. Massaro, V. Chavushyan, M. Landoni, J. Strader, L. Chomiuk, C. C. Cheung, N. Masetti, E. Jimenez-Bailon, R. D'Abrusco, A. Paggi, D. Milisavljevic, F. La Franca, H. A. Smith & G. Tosti, 2017, *Ap&SS*, 362, 228, DOI: [10.1007/s10509-017-3208-7](https://doi.org/10.1007/s10509-017-3208-7)
  - The 3CR Chandra Snapshot Survey: Extragalactic Radio Sources with  $0.5 < z < 1.0$ : F. Massaro, V. Missaglia, C. Stuardi, D. E. Harris, R. P. Kraft, A. Paggi, E. Liuzzo, G. R. Tremblay, S. A. Baum, C. P. O'Dea, B. J. Wilkes, J. Kuraszkievicz & W. R. Forman, 2018, *ApJS*, 234, 7, DOI: [10.3847/1538-4365/aa8e9d](https://doi.org/10.3847/1538-4365/aa8e9d)
  - Disturbed Fossil Group Galaxy NGC 1132: D.-W. Kim, C. Anderson, D. Burke, G. Fabbiano, A.

- Fruscione, J. Lauer, M. McCollough, D. Morgan, A. Mossman, E. O'Sullivan, A. Paggi, S. Vrtilek & G. Trinchieri, 2018, ApJ, 853, 129, DOI: [10.3847/1538-4357/aaa43a](https://doi.org/10.3847/1538-4357/aaa43a)
- Deep Chandra Observations of ESO 428-G014. II. Spectral Properties and Morphology of the Large-scale Extended X-Ray Emission: G. Fabbiano, A. Paggi, M. Karovska, M. Elvis, W. P. Maksym, G. Risaliti & J. Wang, 2018, ApJ, 855, 131, DOI: [10.3847/1538-4357/aab1f4](https://doi.org/10.3847/1538-4357/aab1f4)
  - The 3CR Chandra Snapshot Survey: Extragalactic Radio Sources with Redshifts between 1 and 1.5: C. Stuardi, V. Missaglia, F. Massaro, F. Ricci, E. Liuzzo, A. Paggi, R. P. Kraft, G. R. Tremblay, S. A. Baum, C. P. O'Dea, B. J. Wilkes, J. Kuraszkiewicz, W. R. Forman & D. E. Harris, 2018, ApJS, 235, 32, DOI: [10.3847/1538-4365/aaafcf](https://doi.org/10.3847/1538-4365/aaafcf)
  - Deep Chandra Observations of ESO 428-G01. III. High-resolution Spectral Imaging of the Ionization Cone and Radio Jet Region: G. Fabbiano, A. Paggi, M. Karovska, M. Elvis, W. P. Maksym & J. Wang, 2018, ApJ, 865, 83, DOI: [10.3847/1538-4357/aadc5d](https://doi.org/10.3847/1538-4357/aadc5d)
  - 3C 17: The BCG of a Galaxy Cluster at  $z = 0.22$ : J. P. Madrid, C. J. Donzelli, A. Rodríguez-Ardila, A. Paggi, F. Massaro & M. Schirmer, 2018, ApJS, 238, 31, DOI: [10.3847/1538-4365/aade8f](https://doi.org/10.3847/1538-4365/aade8f)
  - Stormy Weather in 3C 196.1: Nuclear Outbursts and Merger Events Shape the Environment of the Hybrid Radio Galaxy 3C 196.1: F. Ricci, L. Lovisari, R. P. Kraft, F. Massaro, A. Paggi, E. Liuzzo, G. Tremblay, W. R. Forman, S. Baum, C. O'Dea & B. Wilkes, 2018, ApJ, 867, 35, DOI: [10.3847/1538-4357/aae487](https://doi.org/10.3847/1538-4357/aae487)
  - Chandra Detection of the Circumnuclear Molecular Torus of the Compton Thick AGN in NGC 5643: G. Fabbiano, A. Paggi, A. Siemiginowska & M. Elvis, 2018, ApJ, 869, 2 DOI: [10.3847/2041-8213/aaf73e](https://doi.org/10.3847/2041-8213/aaf73e)
  - Optical spectroscopic observations of gamma-ray blazar candidates VIII: the 2016-2017 follow up campaign carried out at SPM, NOT, KPNO and SOAR telescopes: E. J. Marchesini, H. A. Pena-Herazo, N. Alvarez Crespo, F. Ricci, M. Negro, D. Milisavljevic, F. Massaro, N. Masetti, M. Landoni, V. Chavushyan, R. D'Abrusco, E. Jimenez-Bailon, F. La Franca, A. Paggi, H. A. Smith & G. Tosti, 2019, ApSS, 364, 5, DOI: [10.1007/s10509-018-3490-z](https://doi.org/10.1007/s10509-018-3490-z)
  - Deep Chandra Observations of ESO 428-G014: IV. The Morphology of the Nuclear Region in the Hard Continuum and Fe Ka Line: G. Fabbiano, A. Siemiginowska, A. Paggi, M. Elvis, M. Volonteri, L. Mayer, M. Karovska, W. P. Maksym, G. Risaliti & J. Wang, 2019, ApJ, 870, 69, DOI: [10.3847/1538-4357/aaf0a4](https://doi.org/10.3847/1538-4357/aaf0a4)
  - Deciphering the large-scale environment of radio galaxies in the local Universe: where do they born, grow and die?: F. Massaro, N. Álvarez-Crespo, A. Capetti, R. D. Baldi, I. Pillitteri, R. Campana & A. Paggi, 2019, ApJ, 240, 20, DOI: [10.3847/1538-4365/aaf1c7](https://doi.org/10.3847/1538-4365/aaf1c7)
  - CHEERS Results from NGC 3393, III: Chandra X-ray Spectroscopy of the Narrow Line Region: W. P. Maksym, G. Fabbiano, M. Elvis, M. Karovska, A. Paggi, J. Raymond, J. Wang, T. Storchi-Bergmann & G. Risaliti, 2019, ApJ, 872, 1, DOI: [10.3847/1538-4357/aaf4f5](https://doi.org/10.3847/1538-4357/aaf4f5)
  - LOFAR Observations of 4C+19.44: On the Discovery of Low-frequency Spectral Curvature in Relativistic Jet Knots: D. E. Harris, J. Moldón, J. R. R. Oonk, F. Massaro, A. Paggi, A. Deller, L. Godfrey, R. Morganti & S. G. Jorstad, 2019, ApJ, 873, 1, DOI: [10.3847/1538-4357/ab01ff](https://doi.org/10.3847/1538-4357/ab01ff)
  - Chandra Early-Type Galaxy Atlas: D.-W. Kim, C. Anderson, D. Burke, R. D'Abrusco, G. Fabbiano, A. Fruscione, J. Lauer, M. McCollough, D. Morgan, A. Mossman, E. O'Sullivan, A. Paggi, S. Vrtilek & G. Trinchieri, 2019, Accepted for publication on ApJ, [arXiv:1812.02718](https://arxiv.org/abs/1812.02718)

#### Seminari

- Tecniche e strumenti di analisi dati per sorgenti astrofisiche e polarimetria nei raggi X, Università di Torino, Maggio 2018
  - "The HEASARC Framework"
  - "Data Reduction - Swift Examples"
  - "Data Reduction - Hands-on Session"
- HEAD lunch talk: Harvard - Smithsonian Astrophysical Observatory, Cambridge, MA (USA), Giugno 2015: "Hidden AGNs in Early-Type Galaxies"
- HEAD Quasar tea: Harvard - Smithsonian Astrophysical Observatory, Cambridge, MA (USA), Marzo 2014: "AGN Feedback in the Hot Halo of NGC 4649"
- HEAD lunch talk: Harvard - Smithsonian Astrophysical Observatory, Cambridge, MA (USA) Settembre 2010: "Swift and XMM-Newton observations of BL Lacs"
- Astro journal club: Università di Roma "Tor Vergata", Roma (Italia) Febbraio 2009 "SSC, the end of the tether"

#### Conferenze nazionali

- 6th AGILE Workshop, Milan, Aprile 2009: "BL Lacs energetics: the TXS 0716+714 case" V. Vittorini, M. Tavani, A. Paggi & A. Cavaliere
- 1st Young Researcher Meeting Rome, Rome, Luglio 2009: "The Power form BL Lacs" A. Paggi
- 7th AGILE Workshop, Rome, Settembre 2009: "Power from Dry BL Lacs" A. Paggi, A. Cavaliere, V.



Vittorini & M. Tavani

- 20th New England Regional Quasar and AGN Meeting, Boston, Maggio 2010: "The Power From Dry BL Lacs" A. Paggi, A. Cavaliere, F. Massaro, V. Vittorini & M. Tavani
- 21th New England Regional Quasar and AGN Meeting, New Haven, Maggio 2011: "CHEERS: first results from deep Chandra imaging of Mrk573" A. Paggi, J. Wang, G. Fabbiano, G. Risaliti & M. Elvis
- 22th New England Regional Quasar and AGN Meeting, Cambridge, Maggio 2012: "The Cosmological Evolution of WISE Blazars" A. Paggi, F. Massaro, R. D'Abrusco, S. Turriziani & A. Cavaliere
- AAS 220th Meeting, Anchorage, AK, Giugno 2012: "A Wise View Of The Non-thermal Gamma-ray Sky" F. Massaro, R. D'Abrusco, A. Paggi, G. Tosti, M. Ajello & D. Gasaparrini
- 4th Fermi Symposium, Monterey, CA, Ottobre 2012: "A new method for the extraction of mid-infrared gamma-ray emitting candidate blazars" R. D'Abrusco, F. Massaro, A. Paggi, N. Masetti, G. Tosti, M. Giroletti & H. A. Smith
- 4th Fermi Symposium, Monterey, CA, Ottobre 2012: "Unveiling the nature of the unidentified gamma-ray sources" F. Massaro, R. D'Abrusco, A. Paggi, N. Masetti, M. Giroletti, G. Tosti & H. A. Smith
- 4th Fermi Symposium, Monterey, CA, Ottobre 2012: "WISE blazars: the cosmological evolution of broad band spectra" A. Paggi, F. Massaro, R. D'Abrusco, S. Turriziani, A. Cavaliere, G. Tosti & H. A. Smith
- AAS 221th Meeting, Long Beach, CA, Gennaio 2013: "Piercing The Continuum of WISE Selected Blazars" P. Cowperthwaite, H. A. Smith, R. D'Abrusco, F. Massaro & A. Paggi
- 24th New England Regional Quasar and AGN Meeting, Cambridge, MA, Maggio 2014: "AGN Feedback in the Hot Halo of NGC 4649" A. Paggi, G. Fabbiano, D-W Kim, S. Pellegrini, F. Civano & J. Strader
- AAS 223th Meeting, Washington DC, Gennaio 2014: "Tracing the evolution of AGN host galaxies over the last 9 Gyrs" A. D. Goulding, W. R. Forman, R. C. Hickox, C. Jones, S. S. Murray, A. Paggi, M. Ashby, A. L. Coil, M. Cooper, J. Huang, R. P. Kraft, J. Newman & S. P. Willner
- AAS 223th Meeting, Washington DC, Gennaio 2014: "The Gas Dynamics of Elliptical Galaxies in Virgo: Motion and Infall Toward M87" R. A. Wood, C. Jones, M. E. Machacek, R. P. Kraft, F. A. Santos & A. Paggi
- AAS 224th Meeting, Boston, MA, Giugno 2014: "AGN Feedback in the Hot Halo of NGC 4649" A. Paggi, G. Fabbiano, D.-W. Kim, S. Pellegrini, F. Civano, J. Strader & B. Luo
- AAS 223th Meeting, Washington DC, Gennaio 2014: "Early Type Galaxies in the Chandra COSMOS survey" F. Civano, G. Fabbiano, S. Pellegrini, D.-W. Kim, A. Paggi & M. Elvis
- X-ray View of Galaxy Ecosystems, Boston, MA, Luglio 2014: "AGN Feedback in the Hot Halo of NGC 4649" A. Paggi, G. Fabbiano, D.-W. Kim, S. Pellegrini, F. Civano, J. Strader & B. Luo, X-ray View of Galaxy Ecosystems
- 15 Years of Science with Chandra, Boston, MA, Novembre 2014: "Early-type galaxies in the Chandra COSMOS Survey: Stacking Analysis" A. Paggi, G. Fabbiano, F. Civano, S. Pellegrini, D.-W. Kim & M. Elvis
- AAS 227th Meeting, Kissimmee, FL, Gennaio 2016: "Imaging AGN Feedback in NGC 3393 with CHEERS" W. P. Maksym, G. Fabbiano, M. Elvis, M. Karovska, A. Paggi, J. Wang & T. Storchi-Bergmann
- AAS 227th Meeting, Kissimmee, FL, Gennaio 2016: "Chandra Galaxy Atlas" D.-W. Kim, C. Anderson, D. Burke, G. Fabbiano, A. Fruscione, J. L. Lauer, M. L. McCollough, D. Morgan, A. Mossman, E. O'Sullivan, A. Paggi & G. Trinchieri
- HEAD 15th Meeting, Naples, FL, Aprile 2016: "Imaging AGN Feedback in NGC 3393 with CHEERS" A. Paggi, W. P. Maksym, G. Fabbiano, M. Elvis, M. Karovska, J. Wang & T. Storchi-Bergmann
- HEAD 15th Meeting, Naples, FL, Aprile 2016: "The Gamma-Ray Blazar Quest: state of the art and future perspectives" F. Massaro, N. Alvarez Crespo, R. D'Abrusco, M. Landoni, N. Masetti, F. Ricci, D. Milisavljevic, A. Paggi & H. A. Smith
- HEAD 15th Meeting, Naples, FL, Aprile 2016: "Chandra Galaxy Atals – Global Hot Gas Properties" D.-W. Kim, C. Anderson, D. J. Burke, G. Fabbiano, A. Fruscione, J. L. Lauer, M. L. McCollough, D. Morgan, A. Mossman, E. O'Sullivan, A. Paggi & G. Trinchieri
- HEAD 15th Meeting, Naples, FL, Aprile 2016: "X-ray Mass Profiles from Chandra Galaxy Atlas" A. Paggi, D.-W. Kim, C. Anderson, D. J. Burke, G. Fabbiano, A. Fruscione, J. L. Lauer, M. L. McCollough, D. Morgan, A. Mossman, E. O'Sullivan & G. Trinchieri
- Chandra Science for the Next Decade, Cambridge, MA, Agosto 2016: "X-ray Mass Profiles from Chandra Galaxy Atlas" A. Paggi & D.-W. Kim, C. Anderson, D. Burke, R. D'Abrusco, G. Fabbiano, A. Fruscione, T. Gokas, J. Lauer, M. McCollough, D. Morgan, A. Mossman, E. O'Sullivan, S. Pellegrini, A. Romanowsky, G. Trinchieri & S. Vrtilik
- Active Galactic Nuclei 12: A Multi-Messenger Perspective, Napoli, Italy, Settembre 2016: "The

- Chandra 3C Snapshot Survey For Sources With  $z < 1$ " V. Missaglia, F. Massaro, R. P. Kraft, A. Paggi, D. Harris, S. A. Baum, W. Forman, J. Kuraszkiewicz, C. Jones, E. Liuzzo, C. P. O'Dea, M. Orienti, R. Paladino, R.; G. R. Tremblay, B. Wilkes
- AAS 229th Meeting, Grapevine, TX, Gennaio 2017: "NGC 3393: multi-component AGN feedback as seen by CHEERS" W. P. Maksym, G. Fabbiano, M. Elvis, M. Karovska, J. C. Raymond, T. Storchi-Bergmann, A. Paggi, J. Wang & G. Risaliti
  - HEAD 16th Meeting, Sun Valley, ID, Agosto 2017: "Chandra Early Type Galaxy Atlas" D.-W. Kim, C. Anderson, D. J. Burke, G. Fabbiano, A. Fruscione, J. L. Lauer, M. L. McCollough, D. Morgan, A. Mossman, E. O'Sullivan, A. Paggi, S. D. Vrtilik & G. Trinchieri

Conferenze internazionali

- 2nd Roma International Conference on Astro-Particle Physics, Maggio 2009 IC1: "BL Lacs bright in gamma rays" A. Paggi, V. Vittorini, A. Cavaliere & M. Tavani
- International Conference of Astrophysics: "2009 Fermi Symposium", Washington DC, Novembre 2009 IC2: "SSC radiation in BL Lac sources, the end of the tether" A. Paggi, F. Massaro, V. Vittorini, A. Cavaliere, F. D'Ammando, F. Vagnetti & M. Tavani
- Deciphering the Ancient Universe with Gamma-Ray Bursts, Tessa, Kyoto, Aprile 2010 IC3: "Gamma Ray Bursts in the Fermi era: the spectral energy distribution of the prompt emission" F. Massaro, J.E. Grindlay & A. Paggi
- International Workshop on Beamed and Unbeamed Gamma-Rays from Galaxies, Muonio, Finland, Aprile 2011 IC4: "XMM-Newton and Swift observations of High Frequency Peaked BL Lacs in the TeV era" F. Massaro, A. Paggi, M. Elvis & A. Cavaliere
- IAU Symposium 304 "Multiwavelength AGN surveys and studies", Byurakan, Armenia, Ottobre 2013 IC5: "Unveiling the nature of the unidentified gamma-ray sources: blazar counterparts at low radio frequencies" F. Massaro, R. D'Abrusco, M. Giroletti, A. Paggi, N. Masetti & G. Tosti
- IAU Symposium 304 "Multiwavelength AGN surveys and studies", Byurakan, Armenia, Ottobre 2013 IC6: "Knowledge Discovery workflows for the classification of AGNs in multi-wavelength spaces: the Blazars case" R. D'Abrusco, F. Massaro, A. Paggi & G. Fabbiano
- IAU Symposium 313 "Extragalactic Jets From Every Angle", Puerto Ayora, Galapagos Islands – Ecuador, Settembre 2014 IC7: "Multi-wavelength Selection and Identification of Gamma-ray Blazar Candidates" A. Paggi, R. D'Abrusco, F. Massaro, M. Landoni, D. Milisavljevic, N. Masetti, F. Ricci, E. Jimenez-Bailon, V. Chavushyan, M. Giroletti, H. A. Smith, R. Margutti, G. Tosti, J. R. Martinez-Galarza, H. Oti-Floranés, J. E. Grindlay, S. Funk, C. C. Cheung, L. Chomiuk & J. Strader
- IAU Symposium 313 "Extragalactic Jets From Every Angle", Puerto Ayora, Galapagos Islands – Ecuador, Settembre 2014 IC7: "The 3C Chandra Snapshot Survey" A. Paggi, F. Massaro D. E. Harris
- IAU Symposium 313 "Extragalactic Jets From Every Angle", Puerto Ayora, Galapagos Islands – Ecuador, Settembre 2014 IC7: "The mid-infrared spectral characteristics of blazars" H. A. Smith, F. Massaro, R. D'Abrusco, A. Paggi, P. Cowperthwaite, N. Masetti, M. Giroletti, G. Tosti, M. Landoni

Proposal di ricerca approvati

- AGILE AO2 2009 – PI: "SSC: the end of the tether?"
- Suzaku Cycle 5 2010 – Co-I: "X-ray curved spectra in High frequency peaked BL Lacs"
- XMM-Newton Cycle 11 2011 – Co-I: "The nature of X-ray emission in BL Lac objects"
- Swift Cycle 8 2011- PI: "Completing the High Redshift BL Lac Sample"
- MMT Observing Semester 2013A – PI: "Unveiling the nature of unidentified gamma-ray sources with optical spectroscopic observations"
- Fermi Cycle 5 2012 – Co-I: "Unidentified Gamma-ray Sources: hunting blazars"
- Fermi Cycle 6 2013 (Fermi-NOAO Joint proposal – Co-I: "Unidentified Gamma-ray Sources: optical observations of gamma-ray blazar candidates"
- Chandra Cycle 15 2013 – PI: "Compton-Thick AGNs in Chandra COSMOS ULIRGs"
- Chandra Cycle 15 2013 – Co-I: "The Nuclear Fe-K Sources of the Merger ULIRG ARP220"
- Chandra Cycle 15 2013 – Co-I: "Counting the Chandra 3CR snapshot survey: 23 radio sources with  $0.3 < z < 0.5$ "
- WHT Observing Semester 2013B – Co-I: "Unveiling the nature of unidentified gamma-ray sources with optical spectra"
- WHT – Observing Semester 2013B – Co-I: "Optical spectroscopic observations of 3CR radio sources"
- TNG – Observing Semester 2013B – Co-I: "Unveiling the nature of unidentified gamma ray sources with optical spectroscopic observations"
- XMM-Newton Cycle 14 2014 – Co-I: "Completing the 3CR X-ray survey the last unidentified radio sources in the Third Cambridge Catalog"
- TNG – Observing Semester 2014A – Co-I: "Unveiling the nature of unidentified gamma ray sources"

- with optical spectroscopic observations”
- WHT – Observing Semester 2014A – Co-I: “Optical spectroscopic observations of 3CR radio sources”
- WHT – Observing Semester 2014A – Co-I: “Unveiling the nature of unidentified gamma-ray sources with optical spectra”
- LBA – Observing Semester 2014B – Co-I: “Revealing unknown gamma-ray blazar jets with the LBA”
- Chandra Cycle 17 2015 – Co-I: “Extending the Extragalactic 3CR Chandra Survey to  $z=1.5$ ”
- Chandra Cycle 17 2015 – Co-I: “Picturing Feedback in Action: from the innermost nuclear region to the Galaxy Scale”
- HST Cycle 25 2017 – Co-I: “Resolved BPT Mapping of Nearby AGN”
- Chandra Cycle 19 2017 – Co-I: “Mapping the Extended Hard ( $> 3$  keV) Continuum and Fluorescent 6.4 keV Iron Emission of the CT AGN NGC7212”
- Chandra Cycle 19 2017 – Co-I: “NGC 3393: Resolving Feedback in the Narrow Line Region on 50 pc Scales”
- Fermi Cycle 11 2018 – Co-I: “The Optical Spectroscopic Campaign of Gamma-ray Blazar Candidates: 10 Years After The Fermi Launch” (PI: F. Massaro)
- Chandra Cycle 20 2018 – Co-I: “Completing the Chandra Extragalactic 3CR Survey” (PI: F. Massaro)

#### Finanziamenti

- H2020-MSCA COFUND action-AstroFit2 (Marzo 2019 – Aprile 2020):  
“BAGSOFMR: Blazars and the gamma-ray sky: orphan flares, mirrors and rings”

#### Associazioni professionali

- Associato all'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) come studente di dottorato presso l'Università di Roma Tor Vergata (Agosto 2008 – Ottobre 2010)
- Associato all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) – esperimento ARGO - come studente di dottorato presso l'Università di Roma “Tor Vergata” (Luglio 2009 – Giugno 2011)
- Associato all'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) come assegnista di ricerca presso l'osservatorio astronomico di Torino (Ottobre 2017 – presente)
- Associato all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) - esperimento IXPE - come assegnista di ricerca presso l'Università di Torino (Luglio 2018 – presente)
- Membro dell'Unione Astronomica Internazionale (IAU) come assegnista di ricerca presso l'Università di Torino (Settembre 2018 – presente)

#### Scuole di astrofisica

- Scuola internazionale di fisica “Enrico Fermi” 2008, Corso CLXXII: Astrophysics of Galaxy Clusters, Varenna, Italia
- Urbino 2008 High Energy Astrophysics Summer School, Urbino, Italia
- 40th Saas-Fee Course 2010 “Astrophysics at Very-High Energies”, Les Diablerets, Svizzera
- 12th Synthesis Imaging Workshop 2010, New Mexico Institute of Mining and Technology, Socorro, New Mexico, USA

#### Servizio alla comunità astrofisica

- Referee:
  - ApJ, ApJL, MNRAS, A&A, RAA, ASTR
- Peer Review:
  - NSF: Peer Review Panelist
  - Fermi: Peer Review Panelist
  - Chandra: Peer Review panel facilitator
- Divulgazione:
  - Ottobre 2012: NASA SpaceFest, California Science Center, Los Angeles, CA (USA)
  - Luglio 2018: Campus Estivo Matematica - Fisica - Astrofisica, Villaggio Olimpico, Bardonecchia, Torino (Italia)

#### Progetti e collaborazioni

- Chandra Galaxy Atlas collaboration (2016-oggi): Sviluppo e documentazione di software e pipeline scientifiche per la riduzione e l'analisi non supervisionata di dati XMM-Newton
- The Chandra Survey of Extragalactic Sources in the 3CR Catalog: (2013-oggi): studio dell'emissione X diffusa dalle radio galassie (telescopi XMM-Newton, Chandra, Swift)

#### Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”