





INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro Marconi



-  Dipartimento di Fisica e Astronomia, Via Giovanni Sansone 1, 50019, Sesto Fiorentino (FI)
-  +39 055 457 2083 / 2069 +39 055 2752 239
-  alessandro.marconi@unifi.it
-  <http://www.arcetri.inaf.it/~marconi>

Sesso Uomo | Data di nascita 16/12/1969 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE ATTUALE

Professore di Astrofisica e Cosmologia
 Direttore Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Firenze

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di Ricerca in Astronomia

POSIZIONI LAVORATIVE

dal 30 dicembre 2015

Professore Ordinario di Astrofisica e Cosmologia (SSC: 02/C1 SSD: FIS/05)

Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università degli Studi di Firenze

▪ **Direttore del Dipartimento di Fisica e Astronomia (dal 1 novembre 2016)**

Attività o settore Astronomia e Astrofisica

dal 1 novembre 2006
 al 29 dicembre 2015

Professore Associato (SSD: FIS/05)

Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università degli Studi di Firenze
 (precedentemente Dipartimento di Astronomia e Scienza dello Spazio)

▪ Vice Direttore del Dipartimento di Astronomia e Scienza dello Spazio (dal 1 gennaio 2009 al 31 dicembre 2009, fino alla convergenza dello stesso nel nuovo Dipartimento di Fisica e Astronomia)

Attività o settore Astronomia e Astrofisica

dal 1 ottobre 1997
 al 31 ottobre 2006

Ricercatore Astronomo

Osservatorio Astrofisico di Arcetri, Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)

Attività o settore Astronomia e Astrofisica

TITOLI DI STUDIO

11 maggio 1998

Dottorato di Ricerca in Astronomia

Dipartimento di Astronomia e Scienza dello Spazio, Università degli Studi di Firenze,

▪ Tesi dal titolo "*From Disks to Jets: space resolved spectroscopy of Active Galactic Nuclei*"
 ▪ Relatore Dr. Marco Salvati, Correlatore Dr. Ernesto Oliva

1 febbraio 1993

Laurea in Fisica

Dipartimento di Astronomia e Scienza dello Spazio, Università degli Studi di Firenze,

▪ Tesi dal titolo "*La Galassia del Circolo: uno studio della distribuzione del gas altamente ionizzato in un nucleo Seyfert*"
 ▪ Relatore Dr. Marco Salvati, Correlatore Dr. Ernesto Oliva
 ▪ Votazione di 110/100 e Lode

- giugno 1987 **Diploma di Maturità Scientifica**
Liceo Scientifico G. Castelnuovo, Firenze
- Votazione di 60/60

ESPERIENZE FORMATIVE POST LAUREA

- dal 1 novembre 1997
al 31 gennaio 1998 **Postdoctoral researcher**
Space Telescope Science Institute, Baltimora (USA)
- Supervisor Dr. Ethan Schreier, Dr. Ferdinando Macchetto
- dal 1 luglio 1996
al 31 ottobre 1997 **Graduate Student Research Assistant**
Space Telescope Science Institute, Baltimora (USA)
- Supervisor Dr. Duccio Macchetto, Dr. Ethan Schreier,
- dal 1 novembre 1993
al 31 ottobre 1997 **Studiante del Dottorato di Ricerca in Astronomia**
Dipartimento di Astronomia e Scienza dello Spazio dell'Università di Firenze
- Supervisor Dr. Ernesto Oliva e Dr. Marco Salvati
 - il dottorato è stato interrotto dal 01/02/1995 al 01/02/1996 per lo svolgimento del Servizio Civile obbligatorio
- dal 1 luglio 1993
al 15 settembre 1993 **Becario de Verano (studente estivo)**
Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), Tenerife, Spagna
- Supervisor Dr. Ernesto Oliva e Dr. Marco Salvati
 - il dottorato è stato interrotto dal 01/02/1995 al 01/02/1996 per lo svolgimento del Servizio Civile obbligatorio

PREMI

- settembre 1999 **IV Premio Livio Gratton**
per la migliore tesi italiana di dottorato in Astronomia e Astrofisica nel biennio 1997-1998
- Comitato valutatore Prof. S. Van den Bergh, Prof. C. Sneden e Prof. H. Habing
 - Consegnato nel settembre 1999

COMITATI DI ALTO LIVELLO SCIENTIFICI, TECNICI E/O DI POLITICA SCIENTIFICA

1. **Principal Investigator (PI) del progetto HIREs per E-ELT** (High REsolution Spectrograph per l'European Extremely Large Telescope), **da gennaio 2015**
Il progetto HIREs, a guida italiana (INAF è il "lead technical institute"), si propone di costruire uno spettrografo ad alta risoluzione ($R \sim 100,000$) per E-ELT, il grande telescopio ESO (European Southern Observatory) della classe dei 40 metri che vedrà la prima luce, probabilmente, nel 2024-2026. Il progetto è portato avanti da un consorzio internazionale (in fase di definizione) di cui fanno parte anche il Cile, la Francia, la Germania, il Portogallo, la Spagna, la Svezia, la Svizzera, il Regno Unito, con il possibile ingresso anche di Brasile, Danimarca e Polonia. Il costo del progetto è tra i 20 ed i 40 Milioni di Euro. Al momento il Consorzio ha risposto ad una "Request for Information" di ESO, nella quale il mio nome è stato indicato quale PI del progetto, ed è in attesa della "Call for Phase A studies". Nel caso al consorzio fosse assegnato lo studio di Fase A, e questo venisse eseguito con successo, si passerebbe alla costruzione dello strumento.

2. [membro del comitato ESO "ALMA Lessons Learned"](#), ESO Head Quarters, Garching (Germania), da gennaio ad aprile 2015

Scopo del comitato era quello di produrre una relazione riservata per il Direttore Generale ed il Council dell'ESO sugli insegnamenti appresi durante la costruzione dell'Atacama Large Mm Array (ALMA): infatti ALMA è, fino ad ora, il più grande progetto dell'astronomia da Terra con oltre 1 miliardo di Euro di costo, il primo progetto in cui ESO è stato partner paritario di altri grandi enti (NSF-USA, JSF-Giappone) e l'unico progetto paragonabile all'European Extremely Large Telescope (E-ELT), un progetto dell'ESO la cui costruzione è partita all'inizio del 2015 ed il cui costo finale è previsto in circa 1.1 miliardi di Euro.

3. [membro della commissione per la selezione dei Direttori](#) di 15 tra gli Osservatori e Istituti dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), nel 2014

Scopo del comitato era quello di selezionare i candidati alla direzione di 15 tra Osservatori ed Istituti dell'INAF e di proporre i nomi dei 15 direttori al CdA INAF.

4. [membro e presidente \(chair\) del Comitato Tecnico Scientifico dell'ESO \(ESO STC\)](#), dal gennaio 2012 al dicembre 2014

5. [membro e vice-presidente \(vice-chair\) del Comitato Tecnico Scientifico dell'ESO \(ESO STC\)](#), dal gennaio 2009 al dicembre 2011

6. [membro del sotto-comitato La Silla-Paranal \(LSP subpanel\) del Comitato Tecnico Scientifico dell'ESO \(ESO Scientific and Technical Committee - STC\)](#), dal gennaio 2009 al dicembre 2011

7. [membro del sotto-comitato VLTI \(VLTI subpanel\) del Comitato Tecnico Scientifico dell'ESO \(ESO Scientific and Technical Committee - STC\)](#), dall'agosto 2006 al dicembre 2008

Lo Scientific and Technical Committee (STC), insieme ai suoi sotto-comitati, è il comitato che consiglia il Council ed il Direttore Generale dell'ESO su argomenti di politica scientifica e tecnologica, sulle priorità per progetti, programmi ed equipaggiamento degli osservatori dell'ESO. Il Council approva nuovi progetti come E-ELT o nuova strumentazione per i telescopi ESO solo dietro raccomandazione di STC, a meno di casi eccezionali. Ad esempio, durante la mia vice-presidenza STC ha raccomandato la costruzione di E-ELT ed il suo piano di strumentazione (per un valore totale di circa 1.1 miliardi di Euro); durante la mia presidenza STC ha raccomandato la costruzione di strumenti come MOONS e 4MOST (per decine di milioni di Euro di costi) o la suddivisione in due fasi del progetto E-ELT, cosa che ha consentito l'inizio della costruzione nel 2015.

COMITATI O GRUPPI DI RICERCA TECNICO SCIENTIFICI

1. [membro dell'Unità di Coordinamento](#) del progetto premiale dell'INAF T-Rex , a partire dal 2012

Il progetto premiale "Progetto T-REX: tecnologie italiane per E-ELT, il più grande telescopio del mondo" è stato finanziato dal MIUR con alcuni milioni di Euro per 2 anni consecutivi. L'unità di coordinamento è quella che si è occupata della gestione del progetto, tra cui la suddivisione dei fondi tra le varie unità di ricerca.

2. [membro del Working Group](#) su "AGN and Galaxies Evolution Working Group" nell'ambito della missione ESA Euclid, a partire dal 2012

3. [membro del consorzio Euclid](#), a partire dal 2012

Euclid è una missione ESA di classe M in fase di implementazione con lancio previsto nel primo quarto del 2020.

4. [coordinatore del Working Group](#) su "Active Galactic Nuclei and the Galactic Center" nell'ambito dell'European Interferometry Initiative, dall'agosto 2009 al febbraio 2013

5. [membro dell'Instrument Science Team](#) dello strumento MUSE dell'ESO, dall'ottobre 2006 a marzo 2012

6. [membro del Panel Extragalattico 3 di HST](#), per la valutazione delle proposte per il Telescopio Spaziale Hubble (HST), ciclo 15, nel 2006

7. [membro del Comitato di Assegnazione Tempo del Telescopio Nazionale Galileo \(Time Allocation Committe - TAC - del TNG\)](#), dal maggio 2005 al novembre 2006

8. membro del *Science Working Group* di VSI (VLTI Spectro-Imager, proposto per la seconda generazione di strumenti per l'interferometro VLTI dell'ESO) durante gli studi di Fase B, dal gennaio 2004 al dicembre 2007
9. membro del *Science Working Group* di AMBER (strumento combinatore di fasci nel vicino infrarosso per l'interferometro VLTI dell'European Southern Observatory - ESO), dal 2000 al 2012
10. membro dell'Unione Astronomica Internazionale (IAU), dal settembre 2000

COMITATI DI VALUTAZIONE DI SELEZIONE O DI CONCORSO

1. membro della commissione di concorso per professore ordinario presso l'Università di Padova, ... 2017
2. membro della commissione di concorso per professore associato presso l'Università di Padova, ... 2017
3. membro della commissione di concorso per ricercatore a tempo determinato di tipo A FIS/05 presso l'Università di Roma3, ... 2017
4. referee per 'ERC Consolidator Grant - 2015' call for proposals, settembre 2015
5. referee per la Swiss National Science Foundation, relativamente ad una richiesta di fondi superiore ad un milione di Euro, febbraio 2015
6. referee per il Max-Planck-Institut für Astronomie, Heidelberg (Germania), relativamente alla concessione di una *tenure* position, gennaio 2015
7. membro della commissione di concorso per ricercatore a tempo determinato di tipo A FIS/05 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, 7-8 luglio 2014
8. membro della commissione di valutazione per il contratto ASI-INAF "Hi-Gal Survey del Piano Galattico con Herschel", istituita dall'Agenzia Spaziale Italiana nel 2012
9. membro del Consiglio Direttivo del Consorzio Inter-universitario per la Fisica Spaziale (CIFS), in qualità di rappresentante dell'Università di Firenze, dal giugno 2012 al dicembre 2013
10. membro della commissione di concorso per 1 posto di ricercatore a tempo indeterminato III livello presso INAF-Istituto di Radioastronomia di Bologna, da maggio a novembre 2010
11. membro della commissione di concorso per 1 posto di ricercatore a tempo indeterminato III livello presso INAF-Osservatorio Astrofisico di Arcetri, giugno 2008

COMITATI SCIENTIFICI ORGANIZZATORI DI CONGRESSI O SCUOLE INTERNAZIONALI

1. membro del comitato scientifico organizzatore del congresso "Challenges in Galaxy Evolution: from Black Holes to the Cosmic Web", 28 agosto – 1 settembre 2017, Firenze, Italia
2. membro del comitato scientifico organizzatore del Simposio "Physics and Demography of AGN and Starburst Winds", nell'ambito della European Week of Astronomy and Space Science (EWASS), 26 – 30 June 2017, Praga, Repubblica Ceca
3. membro del comitato scientifico organizzatore del LXI Congresso Nazionale della Società Astronomica Italiana (SAIt), settembre 2017, Padova, Italia
4. membro del comitato scientifico organizzatore della Scuola VLTI "High angular resolution in astro-physics: optical interferometry from theory to observations", 6-13 settembre 2015, Colonia, Germania
5. membro del comitato scientifico organizzatore del Congresso "Ten years of VLTI: from first fringes to core science", 24-27 ottobre 2011, ESO Garching, Monaco di Baviera, Germania (2011)

6. **membro del comitato scientifico organizzatore** del Workshop "The Starburst-AGN Connection under the Multiwavelength Limelight", 14-16 settembre 2011, ESAC, Villanueva de La Canada, Madrid, Spagna (2011)
7. **membro del comitato scientifico organizzatore** del Workshop "Interferometry Imaging WII09: Imaging the heart of astrophysical objects with optical/infrared interferometry", 26-29 May 2009, Chateau de Goutelas, Francia, (2009)
8. **membro del comitato scientifico organizzatore** del Simposio IAU "The Evolution of Galaxies and Central Black Holes – Feeding and Feedback", agosto 2009, tenutosi durante la XXVII IAU General Assembly a Rio de Janeiro (2009)
9. **presidente (chair) del Comitato Organizzatore** della *VLTI Summer School on "Active Galactic Nuclei at the highest angular resolution: theory and observations"*, tenutasi nel periodo 27/08-07/09/2007 a Torun, Polonia, nell'ambito dell'iniziativa ONTHEFRINGE, nell'ambito dell'iniziativa Marie-Curie dell'Unione Europea (2007)

COORDINAMENTO DI
PROGETTI APPROVATI DOPO
SELEZIONE COMPETITIVA

1. **responsabile di Unità di Ricerca del progetto PRIN-MIUR 2010-2011**, "L'Universo oscuro e l'evoluzione cosmica dei barioni: dalle survey attuali a Euclid", durata 36 mesi
2. **responsabile Nazionale del progetto PRIN-MIUR 2009**, "La co-evoluzione delle galassie e dei loro buchi neri: tempi scala, parametri fisici e fenomeni di retroazione", durata 24 mesi. *Il progetto non è stato finanziato per mancanza di fondi, voto complessivo 58/60 (Commento generale: Excellent project, recommended for funding)*
3. **responsabile di Unità di Ricerca del progetto PRIN-MIUR 2006**, "L'evoluzione cosmologica, le proprietà fisiche e la demografia dei buchi neri supermassicci", durata 24 mesi
4. **responsabile di Unità di Ricerca del progetto PRIN-INAF 2011**, "Black hole growth and AGN feedback through the cosmic time", durata 24 mesi
5. **responsabile di Unità di Ricerca del progetto PRIN-INAF 2008**, "Galaxy under microscope: the cosmological evolution of mass accretion and metal enrichment from spatially-resolved elemental abundances and dynamics of high-redshift galaxies", durata 24 mesi
6. **responsabile di Unità di Ricerca del progetto PRIN INAF 2005**, "Interferometria infrarossa: ottimizzazione di osservazioni astrofisiche", durata 24 mesi
7. **responsabile di Unità di Ricerca del progetto ASI 2010**, Accordo ASI-INAF "Supporto all'analisi dati per l'astrofisica delle Alte Energie e la Cosmologia delle Strutture Formate": Black Hole masses and the innermost structure of early-type galaxies, durata 12 mesi
8. **responsabile di Unità di Ricerca del progetto ASI 2009**, Contratto ASI-INAF I/088/06/0 "Studio di Astrofisica delle Alte Energie" Teoria e Simulazioni e Analisi Dati 3o anno: The census, evolution and physics of highly obscured AGN, durata 12 mesi
9. **responsabile di Unità di Ricerca del progetto ASI 2008**, Contratto ASI-INAF I/088/06/0 "Studio di Astrofisica delle Alte Energie" Teoria e Simulazioni e Analisi Dati 2o anno: The census, evolution and physics of highly obscured AGN, durata 12 mesi
10. **responsabile di Unità di Ricerca del progetto ASI 2007** - Contratto ASI-INAF I/088/06/0, "Studio di Astrofisica delle Alte Energie" Teoria e Simulazioni e Analisi Dati : The census, evolution and physics of highly obscured AGN", durata 12 mesi
11. **responsabile di Unità di Ricerca del progetto ASI Progetti di Ricerca 2001**, "Osservazioni HST (coord. Prof. F. Bertola): l'evoluzione delle galassie e dei loro costituenti dal basso all'alto redshift", durata 12 mesi

RELAZIONI SU INVITO A
CONGRESSI NAZIONALI ED
INTERNAZIONALI E SEMINARI
IN ISTITUTI DI RICERCA

1. "E-ELT HIRES Spettroscopia ad alta risoluzione" in "E-ELT (Spettroscopia ad alta risoluzione, Imaging ad alta risoluzione, IFU/MOS)", [Presentazione su invito](#), al 60th congresso SAIt, Roma, 2-6 maggio 2016
2. "Synergies between MOS and HIRES" [Presentazione su invito](#) al workshop "Science with MOS: towards the E-ELT era", 7-11 settembre 2015, Cefalù, Palermo
3. "Supermassive Black Holes and Active Galactic Nuclei" [Rassegna su invito al workshop](#), "Early E-ELT Science: Spectroscopy with HARMONI", 29 giugno - 3 luglio 2015, Oxford University Museum of Natural History, Oxford, UK
4. "Fast outflows quenching star formation in quasar host galaxies" [Presentazione su invito al workshop](#), "Terzo Workshop sull'Astronomia Millimetrica in Italia", 20-21 gennaio 2015, Istituto di Radioastronomia Bologna, Italia
5. "The implications on BLR and accretion disk structure stemming from the distribution of the [OIII] equivalent width". [Presentazione su invito al workshop](#) "The Inner Regions of Quasars", 12-14 settembre 2014, University of Texas at Austin, USA
6. "Fast outflows quenching star formation in quasar host galaxies". [Seminario](#) presso l'Osservatorio Astronomico di Roma, 25 novembre 2014, Monte Porzio (Rome), Italia
7. "Fast outflows quenching star formation in quasar host galaxies". [Presentazione su invito al workshop](#), "High Energy Processes around Compact Objects", 9-12 giugno 2014, Firenze, Italy
8. "High angular resolution observations of Active Galactic Nuclei". [Rassegna su invito al workshop](#) FISICA "Science Goals of a Sub-arcsecond Far-infrared Space Observatory", 17-18 febbraio 2014, CNR, Roma
9. "Active Galactic Nuclei". [Rassegna su invito al workshop](#) ESO/NUVA/IAG Workshop "Challenges in UV Astronomy", ESO Garching, 7-11 ottobre 2013
10. "Virial black hole masses: the radius-luminosity relation and the effect of radiation pressure". [Partecipazione su invito al workshop](#) "Seeking the leading Actor on the Cosmic Stage: Galaxies versus Black Holes", Castellammare del Golfo, Palermo, Italia, 24-28 giugno 2013
11. "VLT-strumenti: stato, problemi, opportunità". [Rassegna su invito al](#) 57th congresso SAIt, Bologna, 7-10 maggio 2013
12. [Presentazione su invito al workshop](#) "AGN reverberation: present and future", 23-25 ottobre 2013, Pechino, Cina [*Invito declinato causa meeting STC*]
13. "Weighing Supermassive Black Holes from Zero to High Redshift". [Seminario](#) presso l'Osservatorio Astrofisico di Arcetri, Firenze, 14 marzo 2013
14. "Weighing Supermassive Black Holes from Zero to High Redshift". [Cavendish Astrophysics Seminar](#) presso il Kavli Institute for Cosmology, University of Cambridge, 21 novembre 2012
15. "Synergies of optical very large arrays with ALMA and ELTs". [Rassegna su invito al congresso](#) "Science with present and future interferometric instruments", Special Session n. 7, European Week of Astronomy and Space Science, 2013, Turku (Finland), 10-11 luglio 2013 [*Invito declinato per motivi personali*]
16. "Black hole masses and their relations with host galaxies". [Rassegna su invito al congresso](#) ACTIVE GALACTIC NUCLEI 10 (AGN10) "Dall'orizzonte degli eventi all'orizzonte cosmologico", 10-13 settembre 2012, Roma
17. "The AGN-galaxy connection". [Presentazione su invito](#) "ESO@50 - the first 50 years of ESO", ESO Headquarters, Garching, 3-7 settembre 2012 [*Invito declinato per motivi accademici*]
18. "The effect of radiation pressure on virial BH masses". [Presentazione su invito al Collaborative "hands-on" Workshop](#) "Improving Black Hole Masses in AGN", DARK Cosmology Center, Copenhagen, 2-13 luglio 2012
19. "Ionised outflows in high redshift quasars and AGN feedback". [Presentazione su invito al workshop](#) "The Physics and Evolution of Active Black Holes", Technion, Haifa (Israel), 28 maggio - 1 giugno 2012

20. "Instrumentation for VLT: the role of Italy" [Rassegna su invito al 55mo congresso SAIt, Palermo, 3-6 maggio 2011](#)
21. "Black Holes with a Kick in nearby Active Galaxies", [presentazione su invito](#) al workshop "Bridging Electromagnetic Astrophysics and Cosmology with Gravitational Waves", Dipartimento di Fisica, Università di Milano Bicocca, [28-30 marzo 2011](#)
22. "The cosmological Evolution of Supermassive Black Holes", [presentazione su invito](#) al simposio IAU "The Evolution of Galaxies and Central Black Holes – Feeding and Feedback", XXVII IAU General Assembly, Rio de Janeiro, Brasile, [agosto 2009](#) [*Partecipazione cancellata per motivi personali*]
23. "The cosmological Evolution of Supermassive Black Holes", [seminario](#) presso l'Osservatorio Astronomico di Brera, Milano, [29 aprile 2009](#)
24. "Cosmological Evolution of Supermassive Black Holes", [rassegna su invito](#) al VIII Congresso Italiano su "Active Galactic Nuclei", Torino, [20 maggio 2008](#)
25. "The black hole mass ladder: "weighing" black holes from zero to high redshift", [colloquium](#) presso ESO, Garching, per "Munich Joint Astronomy Colloquia Series", [6 dicembre 2007](#)
26. "Black Hole Masses from Gas Dynamics", [presentazione su invito](#) al 2007 Spring Symposium, Space Telescope Science Institute, Baltimora (USA), [23-26 aprile 2007](#) [*Invito declinato per motivi accademici*]
27. "Black Holes in Galactic Nuclei: observational evidences, host galaxies and evolution", [seminario](#) presso l'Osservatorio Astronomico di Monte Porzio, Roma, [6 dicembre 2006](#)
28. "Local Supermassive Black Holes and Relics of Active Galactic Nuclei", [presentazione su invito](#) al workshop "AGN and Galaxy Evolution", Specola Vaticana, Castelgandolfo, Roma, [3-6 ottobre 2005](#)
29. "Black Hole Masses of AGNs from Gas Kinematics", [presentazione su invito](#) al workshop "Superunification of Active Galactic Nuclei: Black Hole Mass, Spin and Accretion Rate", Marciana Marina, Isola d'Elba, [25-28 maggio 2005](#)
30. "Galaxies, Active Nuclei and Black Holes: evolution and interaction", [rassegna su invito](#) al XLIX congresso della Società Astronomica Italiana, Catania, Monastero dei Benedettini, [2-7 maggio 2005](#)
31. "Observations of Active Galactic Nuclei with Next Generation Interferometers", [presentazione su invito](#) al workshop "Science Case for Next Generation Optical/ Infrared Interferometric Facilities (the post VLTI era)", 37th Liege International Astrophysical Colloquium, Liege University, Colonster Castle, Sart Tilman (Belgio), [23-26 agosto 2004](#)
32. "Supermassive Black Holes in Galactic Nuclei: masses, demography and relation with AGN activity", [seminario](#) presso l'Institute of Astronomy, Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zurich (Svizzera), [6 aprile 2004](#)
33. "Local Supermassive Black Holes, Relics of Active Galactic Nuclei and the X-ray Background", [seminario](#) presso l'Osservatorio Astronomico di Bologna, Bologna, [18 marzo 2004](#)
34. "High resolution observations of Active Galactic Nuclei: from HST to AMBER", [presentazione su invito](#) al workshop "The structure and composition of Active Galactic Nuclei: Optical Interferometry and Adaptive Optics of NGC1068", Lorentz Center, Leiden University (Paesi Bassi), [12-14 gennaio 2004](#) [*Partecipazione cancellata per motivi personali*]
35. "Supermassive Black Holes in nearby galactic nuclei: observations, demography and relation with AGN activity", [seminario](#) presso il Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik, Garching bei München (Germania), [3 novembre 2003](#)
36. "Supermassive black holes in galactic nuclei: demography and relation with AGN activity", [presentazione su invito](#) a "Guillermo Haro Workshop on AGN Surveys", INAOE Tonantzintla, Puebla (Mexico), [23 giugno - 11 luglio 2003](#)
37. "Black Holes in Active Galactic Nuclei", [presentazione su invito](#) a "Texas in Tuscany", XXI Symposium on Relativistic Astrophysics, Firenze, [9-13 dicembre 2002](#)
38. "Gas kinematic measurements of Supermassive Black Holes in galaxy nuclei", [presentazione su invito](#) al workshop "Centers of Galaxies", Castle Ringberg, Tegernsee (Germany), [11-15 novembre 2002](#)
39. "Extragalactic Science with the VLTI", [rassegna su invito](#) al workshop "The Very Large Telescope Interferometer challenges for the future", JENAM, Porto (Portogallo), [5-7 settembre 2002](#) [*Partecipazione cancellata per motivi personali*]

40. "Supermassive Black Holes in Galaxy Nuclei", [seminario](#) presso l'Osservatorio Astrofisico di Arcetri, Firenze, **16 maggio 2002**
41. "Black Holes in Galactic Nuclei - the promise and the fact", [rassegna su invito](#) al congresso XXIIIèmes Rencontres de Blois "Frontiers of the Universe", Blois (Francia), **17-23 giugno 2001**
42. "Supermassive Black Holes in Galaxy Nuclei", [seminario](#) presso l'Osservatorio Astronomico di Bologna, Bologna, **22 marzo 2001**

*ATTIVITA' DI DIDATTICA
FRONTALE PRESSO
L'UNIVERSITA' DI FIRENZE*

1. AA 2006/07, Corso di Laurea Triennale in Scienze naturali, [Astronomia](#), 4CFU
2. AA 2006/07, Corso di Laurea Triennale in Fisica, [Relatività / ottica / quanti](#), 2CFU
3. AA 2007/08, Corso di Laurea Triennale in Scienze naturali, [Astronomia](#), 4CFU
4. AA 2007/08, Corso di Laurea Specialistica in Scienze fisiche e astrofisiche, [Astronomia extragalattica](#), 3CFU
5. AA 2007/08, Corso di Laurea Triennale in Scienze biologiche, [Fisica](#), 6CFU
6. AA 2008/09, Corso di Laurea Triennale in Scienze naturali, [Astronomia](#), 4CFU
7. AA 2008/09, Corso di Laurea Specialistica in Scienze fisiche e astrofisiche, [Astronomia extragalattica](#), 3CFU
8. AA 2008/09, Corso di Laurea Triennale in Scienze biologiche, [Fisica](#), 6CFU
9. AA 2009/10, Corso di Laurea Magistrale in Scienze fisiche e astrofisiche, [Astronomia extragalattica](#), 3CFU
10. AA 2009/10, Corso di Laurea Triennale in Scienze biologiche, [Fisica](#), 6CFU
11. AA 2009/10, Corso di Laurea Triennale in Fisica e astrofisica, [Fondamenti di astrofisica](#), 3CFU
12. AA 2010/11, Corso di Laurea Magistrale in Scienze fisiche e astrofisiche, [Astronomia extragalattica](#), 3CFU
13. AA 2010/11, Corso di Laurea Triennale in Scienze biologiche, [Fisica](#), 6CFU
14. AA 2010/11, Corso di Laurea Triennale in Fisica e astrofisica, [Fondamenti di astrofisica](#), 3CFU
15. AA 2011/12, Corso di Laurea Magistrale in Scienze fisiche e astrofisiche, [Cosmologia](#), 6CFU
16. AA 2011/12, Corso di Laurea Triennale in Scienze biologiche, [Fisica](#), 6CFU
17. AA 2011/12, Corso di Laurea Magistrale in Scienze fisiche e astrofisiche, [Fisica delle galassie](#), 3CFU
18. AA 2012/13, Corso di Laurea Magistrale in Scienze fisiche e astrofisiche, [Cosmologia](#), 6CFU
19. AA 2012/13, Corso di Laurea Magistrale in Scienze fisiche e astrofisiche, [Fisica delle galassie](#), 3CFU
20. AA 2012/13, Corso di Laurea Triennale in Fisica e astrofisica, [Introduzione all'astrofisica](#), 6CFU
21. AA 2013/14, Corso di Laurea Magistrale Scienze fisiche e astrofisiche, [Cosmologia](#), 6CFU
22. AA 2013/14, Corso di Laurea Magistrale Scienze fisiche e astrofisiche, [Fisica delle galassie](#), 3CFU
23. AA 2013/14, Corso di Laurea Triennale in Fisica e astrofisica, [Introduzione all'astrofisica](#), 6CFU
24. AA 2014/15, Corso di Laurea Magistrale Scienze fisiche e astrofisiche, [Cosmologia](#), 6CFU

25. AA 2014/15, Corso di Laurea Magistrale Scienze fisiche e astrofisiche, [Fisica delle galassie](#), 3CFU
26. AA 2014/15, Corso di Laurea Triennale in Fisica e astrofisica, [Introduzione all'astrofisica](#), 6CFU

ATTIVITA' E INIZIATIVE IN
CAMPO DIDATTICO SVOLTE IN
AMBITO NAZIONALE ED
INTERNAZIONALE

1. "Supermassive Black Holes in Galactic Nuclei", [lezioni per il corso "Frontiere della Cosmologia"](#) nell'ambito del dottorato in Fisica, 14-15 marzo 2016, Scuola Normale Superiore, Pisa
2. "Coevolution of black holes and their host galaxies: the observational foundations", [lezioni su invito alla Beijing International School "The physics and the evolution of AGNs"](#), Beijing, 3-9 settembre 2011 (sponsorizzata dalla National Science Foundation of China, ospitata dall'Institute of High Energy Physics)
3. "Supermassive black holes through cosmic ages: an observational perspective", [lezioni su invito alla Scuola Nazionale di Astrofisica "F. Lucchin" \(IX ciclo, I Corso\)](#), Madonna di Campiglio, 27 giugno - 2 luglio 2010
4. "Observational evidences and demography of Black Holes", [lezioni su invito alla Scuola Italiana di Dottorato in Astrofisica "Francesco Lucchin"](#), ciclo VIII (2005 - 2006): corso III "Galactic dynamics - Active Galactic Nuclei", Bertinoro (FC), 7-12 maggio 2006
5. [membro della commissione giudicatrice per esame finale di dottorato in Fisica](#), Scuola Normale Superiore, Pisa, 18 maggio 2016
6. [membro della commissione di concorso per l'ammissione al dottorato di ricerca in Fisica e Astronomia](#), ciclo XXXI, presso l'Università degli Studi di Firenze, settembre 2015
7. [membro della commissione giudicatrice per esame finale di dottorato in Astronomia \(Astrofisica Extragalattica e Cosmologia\)](#), Università di Bologna, 12 dicembre 2014
8. [membro della commissione giudicatrice per esame finale di dottorato in Astronomia presso il Dark Cosmology Center](#), dell'università di Copenhagen (Danimarca), 13 ottobre 2014
9. [membro della commissione giudicatrice per esame finale di dottorato in Astronomia](#), Università di Padova, 5 aprile 2013
10. [membro della commissione giudicatrice per esame finale di dottorato in Fisica e Astronomia](#), XXV Ciclo, Università di Milano Bicocca, 20 marzo 2013
11. [membro della commissione giudicatrice per esame finale di dottorato in Fisica \(Astrofisica e Fisica Terreste e dell'Ambiente\)](#), Università di Roma 3, 5 febbraio 2013
12. [membro della commissione di concorso per l'ammissione al dottorato di ricerca in Fisica e Astronomia](#), ciclo XXVIII, presso l'Università degli Studi di Firenze, ottobre 2012
13. [membro della commissione di Laurea Magistrale in Astronomia](#), presso il Dark Cosmology Center, dell'università di Copenhagen (Danimarca), 30 agosto 2010
14. [membro della commissione giudicatrice per esame finale di dottorato in Astronomia \(Astrofisica stellare\)](#), Università di Bologna, 22-23 aprile 2010
15. [membro della commissione di concorso per l'ammissione al dottorato di ricerca in Astronomia ciclo XXV presso l'Università degli Studi di Firenze](#), dicembre 2009
16. [membro della commissione di concorso per 1 posto di ricercatore a tempo indeterminato III livello presso INAF-Osservatorio Astrofisico di Arcetri](#), giugno 2008
17. [membro della commissione di concorso per l'ammissione al dottorato di ricerca in Astronomia](#), ciclo XXIII, presso l'Università degli Studi di Firenze, novembre 2007

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE
INTERNAZIONALI CON
REVISORI ANONIMI
(ISI/SCOPUS)

Alla fine di gennaio 2017, ho pubblicato 152 articoli su riviste internazionali con referee. Secondo il database Astrophysical Data System della NASA (ADS) le mie pubblicazioni con referee hanno ricevuto circa 10200 citazioni in oltre 6300 articoli con un H-index di 52. I miei due articoli più citati di cui sono primo autore hanno ricevuto rispettivamente 1080 e 890 citazioni.

1. [New fully empirical calibrations of strong-line metallicity indicators in star-forming galaxies.](#) Curti M., Cresci G., Mannucci F., Marconi A., Maiolino R., Esposito S., Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 465, 1384 (2017).
2. [Detection of faint broad emission lines in type 2 AGN I. Near-infrared observations and spectral fitting.](#) Onori F., La Franca F., Ricci F., Brusa M., Sani E., Maiolino R., Bianchi S., Bongiorno A., Fiore F., Marconi A., Vignali C., Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 464, 1783 (2017).
3. [Orientation effects on spectral emission features of quasars.](#) Bisogni S., Marconi A., Risaliti G., Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 464, 385 (2017).
4. [High-velocity Bipolar Molecular Emission from an AGN Torus.](#) Gallimore J. F., Elitzur M., Maiolino R., Marconi A., O'Dea C. P., Lutz D., Baum S. A., Nikutta R., Impellizzeri C. M. V., Davies R., Kimball A. E., Sani E., Astrophysical Journal, 829, L7 (2016).
5. [Selection bias in dynamically measured supermassive black hole samples: its consequences and the quest for the most fundamental relation.](#) Shankar, F.; Bernardi, M.; Sheth, R. K.; Ferrarese, L.; Graham, A. W.; Savorgnan, G.; Allevalo, V.; Marconi A.; Läscher, R.; Lapi, A., Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 460, 3119 (2016).
6. [Fast outflows and star formation quenching in quasar host galaxies.](#) Carniani, S.; Marconi A.; Maiolino, R.; Balmaverde, B.; Brusa, M.; Cano-Diaz, M.; Cicone, C.; Comastri, A.; Cresci, G.; Fiore, F.; Feruglio, C.; La Franca, F.; Mainieri, V.; Mannucci, F.; Nagao, T.; Netzer, H.; Piconcelli, E.; Risaliti, G.; Schneider, R.; Shemmer, O., Astronomy and Astrophysics, 591, 28 (2016).
7. [Detection of faint BLR components in the starburst/Seyfert galaxy NGC 6221 and measure of the central BH mass.](#) La Franca, F.; Onori, F.; Ricci, F.; Bianchi, S.; Marconi A.; Sani, E.; Vignali, C., Frontiers in Astronomy and Space Sciences, 3, 12 (2016).
8. [A fast ionised wind in a star-forming quasar system at \$z \sim 1.5\$ resolved through adaptive optics assisted near-infrared data.](#) Brusa, M.; Perna, M.; Cresci, G.; Schramm, M.; Delvecchio, I.; Lanzuisi, G.; Mainieri, V.; Mignoli, M.; Zamorani, G.; Berta, S.; Bongiorno, A.; Comastri, A.; Fiore, F.; Kakkad, D.; Marconi A.; Rosario, D.; Contini, T.; Lamareille, F., Astronomy and Astrophysics, 588, 58 (2016).
9. [Outflows and complex stellar kinematics in SDSS star-forming galaxies.](#) Cicone C., Maiolino R., Marconi A., Astronomy and Astrophysics, 588, 41 (2016).
10. [A Normal Supermassive Black Hole in NGC 1277.](#) Graham A. W., Durré M., Savorgnan G. A. D., Medling A. M., Batcheldor D., Scott N., Watson B., Marconi A., ApJ, 819, 43 (2016). [The HST view of the innermost narrow line region.](#) Balmaverde B., Capetti A., Moisió D., Baldi R. D., Marconi A., A&A, 586, 48 (2016).
11. [Supermassive Black Holes and Their Host Spheroids. II. The Red and Blue Sequence in the MBH – \$M_{\text{sph}}\$ Diagram.](#) Savorgnan G. A. D., Graham A. W., Marconi A., Sani E., ApJ, 817, 21 (2016).
12. [Is there any evidence for ionised outflows quenching star formation in type 1 quasars at \$z < 1\$?](#) Balmaverde B., Marconi A., Brusa M., Carniani S., Cresci G., Lusso E., Maiolino R., Mannucci

- F., Nagao T., *Astronomy and Astrophysics*, 585, 148 (2016).
13. [ALMA constraints on the faint millimetre source number counts and their contribution to the cosmic infrared background](#), Carniani S., Maiolino R., De Zotti G., Negrello M., Marconi A., Bothwell M. S., Capak P., Carilli C., Castellano M., Cristiani S., Ferrara A., Fontana A., Gallerani S., Jones G., Ohta K., Ota K., Pentericci L., Santini P., Sheth K., Vallini L., Vanzella E., Wagg J., Williams R. J., *Astronomy and Astrophysics*, 584, 78 (2015).
 14. [The multi-phase winds of Markarian 231: from the hot, nuclear, ultrafast wind to the galaxy-scale, molecular outflow](#), Feruglio C., Fiore F., Carniani S., Piconcelli E., Zappacosta L., Bongiorno A., Cicone C., Maiolino R., Marconi A., Menci N., Puccetti S., Veilleux S., *Astronomy and Astrophysics*, 583, 99 (2015).
 15. [Hunting for planets in the HL Tau disk](#), Testi L., Skemer A., Henning Th., Bailey V., Defrère D., Hinz Ph., Leisenring J., Vaz A., Esposito S., Fontana A., Marconi A., Skrutskie M., Veillet C., *ApJ*, 812, 38 (2015).
 16. [The MAGNUM survey: Positive feedback in the nuclear region of NGC 5643 revealed by MUSE](#), Cresci G., Marconi A., Zibetti S., Risaliti G., Carniani S., Mannucci F., Gallazzi A., Maiolino R., Balmaverde B., Brusa M., Capetti A., Cicone C., Feruglio C., Hawthorn J.B., Nagao T., Oliva E., Salvato M., Sani E., Tozzi P., Urrutia T., Venturi G., *Astronomy and Astrophysics*, 582, 63 (2015).
 17. [Ionised outflows in \$z \sim 2.4\$ quasar host galaxies](#), Carniani S., Marconi A., Maiolino R., Balmaverde B., Brusa M., Cano-Díaz M., Cicone C., Comastri A., Cresci G., Fiore F., Feruglio C., La Franca F., Mainieri V., Mannucci F., Nagao T., Netzer H., Piconcelli E., Risaliti G., Schneider R., Shemmer O., *Astronomy and Astrophysics*, 580, 102 (2015).
 18. [Evidence for feedback in action from the molecular gas content in the \$z \sim 1.6\$ outflowing QSO XID2028](#), Brusa M., Feruglio C., Cresci G., Mainieri V., Sargent M. T., Perna M., Santini P., Vito F., Marconi A., Merloni A., Lutz D., Piconcelli E., Lanzuisi G., Maiolino R., Rosario D., Daddi E., Bongiorno A., Fiore F., Lusso E., *Astronomy and Astrophysics*, 578, 11 (2015).
 19. [Extending virial black hole mass estimates to low-luminosity or obscured AGN: the cases of NGC 4395 and MCG -01-24-012](#), La Franca F., Onori F., Ricci F., Sani E., Brusa M., Maiolino R., Bianchi S., Bongiorno A., Fiore F., Marconi A., Vignali C., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 449, 1526 (2015).
 20. [Extending virial black hole mass estimates to low-luminosity or obscured AGN: the cases of NGC 4395 and MCG -01-24-012](#), La Franca F., Onori F., Ricci F., Sani E., Brusa M., Maiolino R., Bianchi S., Bongiorno A., Fiore F., Marconi A., Vignali C., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 449, 1526 (2015).
 21. [Spitzer Space Telescope Measurements of Dust Reverberation Lags in the Seyfert 1 Galaxy NGC 6418](#), Vazquez B., Galianni P., Richmond M., Robinson A., Axon D. J., Horne K., Almeyda T., Fausnaugh M., Peterson B. M., Bottorff M., Gallimore J., Eltizur M., Netzer H., Storchi-Bergmann T., Marconi A., Capetti A., Batcheldor D., Buchanan C., Stirpe G., Kishimoto M., Packham C., Perez E., Tadhunter C., Upton J., Estrada-Carpenter V., *The Astrophysical Journal*, 801, 127 (2015).
 22. [Mass without radiation: Heavily obscured AGNs, the X-ray background, and the black hole mass density](#), Comastri A., Gilli R., Marconi A., Risaliti G., Salvati M., *Astronomy and Astrophysics*, 574, L10 (2015).
 23. [Galaxy-wide outflows in \$z \sim 1.5\$ luminous obscured quasars revealed through near-IR slit-resolved spectroscopy](#), Perna M., Brusa M., Cresci G., Comastri A., Lanzuisi G., Lusso E., Marconi A., Salvato M., Zamorani G., Bongiorno A., Mainieri V., Maiolino R., Mignoli M., *Astronomy and Astrophysics*, 574, A82 (2015).
 24. [X-shooter reveals powerful outflows in \$z \sim 1.5\$ X-ray selected obscured quasi-stellar objects](#), Brusa M., Bongiorno A., Cresci G., Perna M., Marconi A., Mainieri V., Maiolino R., Salvato M., Lusso E., Santini P., Comastri A., Fiore F., Gilli R., La Franca F., Lanzuisi G., Lutz D., Merloni

- A., Mignoli M., Onori F., Piconcelli E., Rosario D., Vignali C., Zamorani G., Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 446, 2394 (2015).
25. [Blowin' in the Wind: Both "Negative" and "Positive" Feedback in an Obscured High-z Quasar](#), Cresci G., Mainieri V., Brusa M., Marconi A., Perna M., Mannucci F., Piconcelli E., Maiolino R., Feruglio C., Fiore F., Bongiorno A., Lanzuisi G., Merloni A., Schramm M., Silverman J. D., Civano F., The Astrophysical Journal, 799, 82 (2015).
 26. [Recoiling Supermassive Black Holes: A Search in the Nearby Universe](#), Lena D., Robinson A., Marconi A., Axon D. J., Capetti A., Merritt D., Batcheldor D., The Astrophysical Journal, 795, 146 (2014).
 27. [Dynamics and Metallicity of Far-Infrared Selected Galaxies](#), Williams R. J., Maiolino R., Santini P., Marconi A., Cresci G., Mannucci F., Lutz D., Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 443, 3780 (2014).
 28. [The MBH – M relation for X-ray obscured, red QSOs at \$1.2 < z < 2.6\$](#) , Bongiorno A., Maiolino R., Brusa M., Marconi A., Piconcelli E., Lamastra A., Cano-Diaz M., Schulze A., Magnelli B., Vignali C., Fiore F., Menci N., Cresci G., La Franca F., Merloni A., Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 443, 2077 (2014).
 29. [Metallicity evolution, metallicity gradients, and gas fractions at \$z \sim 3.4\$](#) , Troncoso P., Maiolino R., Sommariva V., Cresci G., Mannucci F., Marconi A., Meneghetti M., Grazian A., Cimatti A., Fontana A., Nagao T., Pentericci L., Astronomy and Astrophysics, 563, A58 (2014).
 30. [Strongly star-forming rotating disks in a complex merging system at \$z = 4.7\$ as revealed by ALMA](#), Carniani S., Marconi A., Biggs A., Cresci G., Cupani G., D'Odorico V., Humphreys E., Maiolino R., Mannucci F., Molaro P., Nagao T., Testi L., Zwaan M. A., Astronomy and Astrophysics, 559, A29 (2013).
 31. [Metals in the IGM approaching the re-ionization epoch: results from X-shooter at the VLT](#), D'Odorico V., Cupani G., Cristiani S., Maiolino R., Molaro P., Nonino M., Centurion M., Cimatti A., di Serego Alighieri S., Fiore F., Fontana A., Gallerani S., Giallongo E., Mannucci F., Marconi A., Pentericci L., Viel M., Vladilo G., Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 435, 1198 (2013).
 32. [The supermassive black hole mass-Sèrsic index relations for bulges and elliptical galaxies](#), Savorgnan G., Graham A. W., Marconi A., Sani E., Hunt L. K., Vika M., Driver S. P., Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 434, 387 (2013).
 33. [A fundamental relation between the metallicity, gas content and stellar mass of local galaxies](#), Bothwell M. S., Maiolino R., Kennicutt R., Cresci G., Mannucci F., Marconi A., Ciccone C., Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 433, 1425 (2013).
 34. [Spectroastrometry of rotating gas disks for the detection of supermassive black holes in galactic nuclei. III. CRIRES observations of the Circinus galaxy](#), Gnerucci A., Marconi A., Capetti A., Axon D. J., Robinson A., Astronomy and Astrophysics, 549, A139 (2013).
 35. [Beyond the diffraction limit of optical/IR interferometers. I. Angular diameter and rotation parameters of Achernar from differential phases](#), Domiciano de Souza A., Hadjara M., Vakili F., Bendjoya P., Millour F., Abe L., Carciofi A. C., Faes D. M., Kervella P., Lagarde S., Marconi A., Monin J.-L., Niccolini G., Petrov R. G., Weigelt G., Astronomy and Astrophysics, 545, A130 (2012).
 36. [Parsec-scale Dust Emission from the Polar Region in the Type 2 Nucleus of NGC 424](#), Hönig S. F., Kishimoto M., Antonucci R., Marconi A., Prieto M. A., Tristram K., Weigelt G., The Astrophysical Journal, 755, 149 (2012).
 37. [Near-infrared spectroscopy of a nitrogen-loud quasar SDSS J1707+6443](#), Araki N., Nagao T., Matsuoka K., Marconi A., Maiolino R., Ikeda H., Hashimoto T., Taniguchi Y., Murayama T., Astronomy and Astrophysics, 543, A143 (2012).
 38. [VLT/AMBER observations of the Seyfert nucleus of NGC 3783](#), Weigelt G., Hofmann K.-H., Kishimoto M., Hönig S., Schertl D., Marconi A., Millour F., Petrov R., Fraix-Burnet D., Malbet

- F., Tristram K., Vannier M., *Astronomy and Astrophysics*, 541, L9 (2012).
39. [The metallicity properties of zCOSMOS galaxies at \$0.2 < z < 0.8\$](#) , Cresci G., Mannucci F., Sommariva V., Maiolino R., Marconi A., Brusa M., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 421, 262 (2012).
 40. [Stellar metallicity of star-forming galaxies at \$z \sim 3\$](#) , Sommariva V., Mannucci F., Cresci G., Maiolino R., Marconi A., Nagao T., Baroni A., Grazian A., *Astronomy and Astrophysics*, 539, A136 (2012).
 41. [Observational evidence of quasar feedback quenching star formation at high redshift](#), Cano-Diaz M., Maiolino R., Marconi A., Netzer H., Shemmer O., Cresci G., *Astronomy and Astrophysics*, 537, L8 (2012).
 42. [Spectroastrometry of rotating gas disks for the detection of supermassive black holes in galactic nuclei. II. Application to the galaxy Centaurus A \(NGC 5128\)](#), Gnerucci A., Marconi A., Capetti A., Axon D. J., Robinson A., Neumayer N., *Astronomy and Astrophysics*, 536, A86 (2011).
 43. [The role of secular evolution in the black hole growth of narrow-line Seyfert 1 galaxies](#), Orban de Xivry G., Davies R., Schartmann M., Komossa S., Marconi A., Hicks E., Engel H., Tacconi L., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 417, 2721 (2011).
 44. [On the origin of radio loudness in active galactic nuclei and its relationship with the properties of the central supermassive black hole](#), Chiaberge M., Marconi A., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 416, 917 (2011).
 45. [A dynamical mass estimator for high \$z\$ galaxies based on spectroastrometry](#), Gnerucci A., Marconi A., Cresci G., Maiolino R., Mannucci F., Schreiber N. M. F., Davies R., Shapiro K., Hicks E. K. S., *Astronomy and Astrophysics*, 533, A124 (2011).
 46. [An H \$\alpha\$ Nuclear Spiral Structure in the E0 Active Galaxy Arp 102B](#), Fathi K., Axon D. J., Storchi-Bergmann T., Kharb P., Robinson A., Marconi A., Maciejewski W., Capetti A., *The Astrophysical Journal*, 736, 77 (2011).
 47. [Chemical properties in the most distant radio galaxy](#), Matsuoka K., Nagao T., Maiolino R., Marconi A., Taniguchi Y., *Astronomy and Astrophysics*, 532, L10 (2011).
 48. [Sub-millimeter detected \$z \sim 2\$ radio-quiet QSOs. Accurate redshifts, black hole masses, and inflow/outflow velocities](#), Orellana G., Nagar N. M., Isaak K. G., Priddey R., Maiolino R., McMahon R., Marconi A., Oliva E., *Astronomy and Astrophysics*, 531, A128 (2011).
 49. [The Spitzer/IRAC view of black hole-bulge scaling relations](#), Sani E., Marconi A., Hunt L. K., Risaliti G., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 413, 1479 (2011).
 50. [Dynamical properties of AMAZE and LSD galaxies from gas kinematics and the Tully-Fisher relation at \$z \sim 3\$](#) , Gnerucci A., Marconi A., Cresci G., Maiolino R., Mannucci F., Calura F., Cimatti A., Cocchia F., Grazian A., Matteucci F., Nagao T., Pozzetti L., Troncoso P., *Astronomy and Astrophysics*, 528, A88 (2011).
 51. [Equivalent width and orientation effects in quasars](#), Risaliti G., Salvati M., Marconi A., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 411, 2223 (2011).
 52. [Optical-NIR spectra of quasars close to reionization \(\$z \sim 6\$ \)](#), D'Odorico V., Cupani G., Cristiani S., Maiolino R., Molaro P., Nonino M., Cimatti A., di Serego Alighieri S., Fiore F., Fontana A., Gallerani S., Giallongo E., Mannucci F., Marconi A., Pentericci L., Viel M., Vladilo G., *Astronomische Nachrichten*, 332, 315 (2011).
 53. [The mass-metallicity relation of SDSS quasars](#), Matsuoka K., Nagao T., Marconi A., Maiolino R., Taniguchi Y., *Astronomy and Astrophysics*, 527, A100 (2011).
 54. [Metallicity diagnostics with infrared fine-structure lines](#), Nagao T., Maiolino R., Marconi A., Matsuhara H., *Astronomy and Astrophysics*, 526, A149 (2011).
 55. [A fundamental relation between mass, star formation rate and metallicity in local and high-redshift galaxies](#), Mannucci F., Cresci G., Maiolino R., Marconi A., Gnerucci A., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 408, 2115 (2010).

56. [The extinction law at high redshift and its implications](#), Gallerani S., Maiolino R., Juarez Y., Nagao T., Marconi A., Bianchi S., Schneider R., Mannucci F., Oliva T., Willott C. J., Jiang L., Fan X., *Astronomy and Astrophysics*, 523, A85 (2010).
57. [The MBH – M relation of obscured AGNs at high redshift](#), Sarria J. E., Maiolino R., La Franca F., Pozzi F., Fiore F., Marconi A., Vignali C., Comastri A., *Astronomy and Astrophysics*, 522, L3 (2010).
58. [Gas accretion as the origin of chemical abundance gradients in distant galaxies](#), Cresci G., Mannucci F., Maiolino R., Marconi A., Gnerucci A., Magrini L., *Nature*, 467, 811 (2010).
59. [Spectroastrometry of rotating gas disks for the detection of supermassive black holes in galactic nuclei. I. Method and simulations](#), Gnerucci A., Marconi A., Capetti A., Axon D. J., Robinson A., *Astronomy and Astrophysics*, 511, A19 (2010).
60. [Exploring the active galactic nucleus and starburst content of local ultraluminous infrared galaxies through 5-8 \$\mu\text{m}\$ spectroscopy](#), Nardini E., Risaliti G., Salvati M., Sani E., Watabe Y., Marconi A., Maiolino R., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 399, 1373 (2009).
61. [LSD: Lyman-break galaxies Stellar populations and Dynamics Mass, metallicity and gas at \$z \sim 3.1\$](#) , Mannucci F., Cresci G., Maiolino R., Marconi A., Pastorini G., Pozzetti L., Gnerucci A., Risaliti G., Schneider R., Lehnert M., Salvati M., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 398, 1915 (2009).
62. [Chemical evolution of high-redshift radio galaxies](#), Matsuoka K., Nagao T., Maiolino R., Marconi A., Taniguchi Y., *Astronomy and Astrophysics*, 503, 721 (2009).
63. [The active galactic nuclei/starburst content in high-redshift ultraluminous infrared galaxies](#), Watabe Y., Risaliti G., Salvati M., Nardini E., Sani E., Marconi A., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 396, L1 (2009).
64. [On the Observed Distributions of Black Hole Masses and Eddington Ratios from Radiation Pressure Corrected Virial Indicators](#), Marconi A., Axon D. J., Maiolino R., Nagao T., Pietrini P., Risaliti G., Robinson A., Torricelli G., *The Astrophysical Journal*, 698, L103 (2009).
65. [Episodic Random Accretion and the Cosmological Evolution of Supermassive Black Hole Spins](#), Wang J.-M., Hu C., Li Y.-R., Chen Y.-M., King A. R., Marconi A., Ho L. C., Yan C.-S., Staubert R., Zhang S., *The Astrophysical Journal*, 697, L141 (2009).
66. [The metallicity of the most distant quasars](#), Juarez Y., Maiolino R., Mujica R., Pedani M., Marinoni S., Nagao T., Marconi A., Oliva E., *Astronomy and Astrophysics*, 494, L25 (2009).
67. [AMAZE. I. The evolution of the mass-metallicity relation at \$z > 3\$](#) , Maiolino R., Nagao T., Grazian A., Cocchia F., Marconi A., Mannucci F., Cimatti A., Pipino A., Ballero S., Calura F., Chiappini C., Fontana A., Granato G. L., Matteucci F., Pastorini G., Pentericci L., Risaliti G., Salvati M., Silva L., *Astronomy and Astrophysics*, 488, 463 (2008).
68. [The Effect of Radiation Pressure on Virial Black Hole Mass Estimates and the Case of Narrow-Line Seyfert 1 Galaxies](#), Marconi A., Axon D. J., Maiolino R., Nagao T., Pastorini G., Pietrini P., Robinson A., Torricelli G., *The Astrophysical Journal*, 678, 693 (2008).
69. [Spectral decomposition of starbursts and active galactic nuclei in 58 \$\mu\text{m}\$ Spitzer-IRS spectra of local ultraluminous infrared galaxies](#), Nardini E., Risaliti G., Salvati M., Sani E., Imanishi M., Marconi A., Maiolino R., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 385, L130 (2008).
70. [3-5 \$\mu\text{m}\$ Spectroscopy of Obscured AGNs in ULIRGs](#), Sani E., Risaliti G., Salvati M., Maiolino R., Marconi A., Berta S., Braitto V., Della Ceca R., Franceschini A., *The Astrophysical Journal*, 675, 96 (2008).
71. [Measuring supermassive black holes with gas kinematics. II. The LINERs IC 989, NGC 5077, and NGC 6500](#), de Francesco G., Capetti A., Marconi A., *Astronomy and Astrophysics*, 479, 355 (2008).
72. [Nuclear Spirals as Feeding Channels to the Supermassive Black Hole: The Case of the Galaxy NGC 6951](#), Storchi-Bergmann T., Dors O. L., Jr., Riffel R. A., Fathi K., Axon D. J., Robinson A., Marconi A., Östlin G., *The Astrophysical Journal*, 670, 959 (2007).

73. [The contribution of very massive high-redshift SWIRE galaxies to the stellar mass function.](#) Berta S., Lonsdale C. J., Polletta M., Savage R. S., Franceschini A., Buttery H., Cimatti A., Dias J., Feruglio C., Fiore F., Held E. V., La Franca F., Maiolino R., Marconi A., Matute I., Oliver S. J., Ricciardelli E., Rubele S., Sacchi N., Shupe D., Surace J., *Astronomy and Astrophysics*, 476, 151 (2007).
74. [The evolution of the mass-metallicity relation at \$z > 3\$.](#) Maiolino R., Nagao T., Grazian A., Cocchia F., Marconi A., Mannucci F., Cimatti A., Pipino A., Ballero S., Fontana A., Granato G. L., Matteucci F., Pastorini G., Pentericci L., Risaliti G., Salvati M., Silva L., *Nuovo Cimento B Serie*, 122, 935 (2007).
75. [How Special Are Brightest Cluster Galaxies? The Impact of NearInfrared Luminosities on Scaling Relations for BCGs.](#) Batcheldor D., Marconi A., Merritt D., Axon D. J., *The Astrophysical Journal*, 663, L85 (2007).
76. [Supermassive black holes in the Sbc spiral galaxies NGC 3310, NGC 4303 and NGC 4258.](#) Pastorini G., Marconi A., Capetti A., Axon D. J., Alonso-Herrero A., Atkinson J., Batcheldor D., Carollo C. M., Collett J., Dressel L., Hughes M. A., Macchetto D., Maciejewski W., Sparks W., van der Marel R., *Astronomy and Astrophysics*, 469, 405 (2007).
77. [High-redshift Ly \$\alpha\$ emitters with a large equivalent width. Properties of i-dropout galaxies with an NB921-band depression in the Subaru deep field.](#) Nagao T., Murayama T., Maiolino R., Marconi A., Kashikawa N., Ajiki M., Hattori T., Ly C., Malkan M. A., Motohara K., Ohta K., Sasaki S. S., Shioya Y., Taniguchi Y., *Astronomy and Astrophysics*, 468, 877 (2007).
78. [Direct constraint on the distance of \$\gamma 2\$ Velorum from AMBER/VLTI observations.](#) Millour F., Petrov R. G., Chesneau O., Bonneau D., Dessart L., Bechet C., Tallon-Bosc I., Tallon M., Thiébaut E., Vakili F., Malbet F., Mourard D., Antonelli P., Beckmann U., Bresson Y., Chelli A., Duguè M., Duvert G., Gennari S., Glück L., Kern P., Lagarde S., Le Coarer E., Lisi F., Perraut K., Puget P., Rantakyö F., Robbe-Dubois S., Roussel A., Tatulli E., Weigelt G., Zins G., Accardo M., Acke B., Agabi K., Altariba E., Arezki B., Aristidi E., Baffa C., Behrend J., Blöcker T., Bonhomme S., Busoni S., Cassaing F., Clause J.-M., Colin J., Connot C., Delboulbè A., Domiciano de Souza A., Driebe T., Feautrier P., Ferruzzi D., Forveille T., Fossat E., Foy R., Fraix-Burnet D., Gallardo A., Giani E., Gil C., Glentzlin A., Heiden M., Heininger M., Hernandez Utrera O., Hofmann K.-H., Kamm D., Kiekebusch M., Kraus S., Le Contel D., Le Contel J.-M., Lesourd T., Lopez B., Lopez M., Magnard Y., Marconi A., Mars G., Martinot-Lagarde G., Mathias P., Mége P., Monin J.-L., Mouillet D., Nussbaum E., Ohnaka K., Pacheco J., Perrier C., Rabbia Y., Rebattu S., Reynaud F., Richichi A., Robini A., Sacchettini M., Schertl D., Schöller M., Solscheid W., Spang A., Stee P., Stefanini P., Tasso D., Testi L., von der Lühe O., Valtier J.-C., Vannier M., Ventura N., *Astronomy and Astrophysics*, 464, 107 (2007).
79. [Near-infrared interferometry of \$\eta\$ Carinae with spectral resolutions of 1 500 and 12 000 using AMBER/VLTI.](#) Weigelt G., Kraus S., Driebe T., Petrov R. G., Hofmann K.-H., Millour F., Chesneau O., Schertl D., Malbet F., Hillier J. D., Gull T., Davidson K., Domiciano de Souza A., Antonelli P., Beckmann U., Bresson Y., Chelli A., Duguè M., Duvert G., Gennari S., Glück L., Kern P., Lagarde S., Le Coarer E., Lisi F., Perraut K., Puget P., Rantakyö F., Robbe-Dubois S., Roussel A., Tatulli E., Zins G., Accardo M., Acke B., Agabi K., Altariba E., Arezki B., Aristidi E., Baffa C., Behrend J., Blöcker T., Bonhomme S., Busoni S., Cassaing F., Clause J.-M., Colin J., Connot C., Delboulbè A., Feautrier P., Ferruzzi D., Forveille T., Fossat E., Foy R., FraixBurnet D., Gallardo A., Giani E., Gil C., Glentzlin A., Heiden M., Heininger M., Hernandez Utrera O., Kamm D., Kiekebusch M., Le Contel D., Le Contel J.-M., Lesourd T., Lopez B., Lopez M., Magnard Y., Marconi A., Mars G., Martinot-Lagarde G., Mathias P., Mége P., Monin J.-L., Mouillet D., Mourard D., Nussbaum E., Ohnaka K., Pacheco J., Perrier C., Rabbia Y., Rebattu S., Reynaud F., Richichi A., Robini A., Sacchettini M., Schöller M., Solscheid W., Spang A., Stee P., Stefanini P., Tallon M., Tallon-Bosc I., Tasso D., Testi L., Vakili F., von der

- Lühe O., Valtier J.-C., Vannier M., Ventura N., Weis K., Wittkowski M., *Astronomy and Astrophysics*, 464, 87 (2007).
80. [An asymmetry detected in the disk of \$\kappa\$ Canis Majoris with AMBER/VLTI](#), Meilland A., Millour F., Stee P., Domiciano de Souza A., Petrov R. G., Mourard D., Jankov S., Robbe-Dubois S., Spang A., Aristidi E., Antonelli P., Beckmann U., Bresson Y., Chelli A., Duguè M., Duvert G., Gennari S., Glück L., Kern P., Lagarde S., Le Coarer E., Lisi F., Malbet F., Perraut K., Puget P., Rantakyö F., Roussel A., Tatulli E., Weigelt G., Zins G., Accardo M., Acke B., Agabi K., Altariba E., Arezki B., Baffa C., Behrend J., Blöcker T., Bonhomme S., Busoni S., Cassaing F., Clausse J.-M., Colin J., Connot C., Delboulbè A., Driebe T., Feautrier P., Ferruzzi D., Forveille T., Fossat E., Foy R., Fraix-Burnet D., Gallardo A., Giani E., Gil C., Glentzlin A., Heiden M., Heininger M., Hernandez Utrera O., Hofmann K.-H., Kamm D., Kiekebusch M., Kraus S., Le Contel D., Le Contel J.-M., Lesourd T., Lopez B., Lopez M., Magnard Y., Marconi A., Mars G., Martinot-Lagarde G., Mathias P., Mége P., Monin J.-L., Mouillet D., Nussbaum E., Ohnaka K., Pacheco J., Perrier C., Rabbia Y., Rebattu S., Reynaud F., Richichi A., Robini A., Sacchetti M., Schertl D., Schöller M., Solscheid W., Stefanini P., Tallon M., Tallon-Bosc I., Tasso D., Testi L., Vakili F., von der Lühe O., Valtier J.-C., Vannier M., Ventura N., *Astronomy and Astrophysics*, 464, 73 (2007).
81. [Constraining the wind launching region in Herbig Ae stars: AMBER/VLTI spectroscopy of HD 104237](#), Tatulli E., Isella A., Natta A., Testi L., Marconi A., Malbet F., Stee P., Petrov R. G., Millour F., Chelli A., Duvert G., Antonelli P., Beckmann U., Bresson Y., Duguè M., Gennari S., Glück L., Kern P., Lagarde S., Le Coarer E., Lisi F., Perraut K., Puget P., Rantakyö F., Robbe-Dubois S., Roussel A., Weigelt G., Zins G., Accardo M., Acke B., Agabi K., Altariba E., Arezki B., Aristidi E., Baffa C., Behrend J., Blöcker T., Bonhomme S., Busoni S., Cassaing F., Clausse J.-M., Colin J., Connot C., Delboulbè A., Domiciano de Souza A., Driebe T., Feautrier P., Ferruzzi D., Forveille T., Fossat E., Foy R., Fraix-Burnet D., Gallardo A., Giani E., Gil C., Glentzlin A., Heiden M., Heininger M., Hernandez Utrera O., Hofmann K.-H., Kamm D., Kiekebusch M., Kraus S., Le Contel D., Le Contel J.-M., Lesourd T., Lopez B., Lopez M., Magnard Y., Mars G., Martinot-Lagarde G., Mathias P., Mége P., Monin J.-L., Mouillet D., Mourard D., Nussbaum E., Ohnaka K., Pacheco J., Perrier C., Rabbia Y., Rebattu S., Reynaud F., Richichi A., Robini A., Sacchetti M., Schertl D., Schöller M., Solscheid W., Spang A., Stefanini P., Tallon M., Tallon-Bosc I., Tasso D., Vakili F., von der Lühe O., Valtier J.-C., Vannier M., Ventura N., *Astronomy and Astrophysics*, 464, 55 (2007).
82. [Disk and wind interaction in the young stellar object MWC 297 spatially resolved with AMBER/VLTI](#), Malbet F., Benisty M., de Wit W.-J., Kraus S., Meilland A., Millour F., Tatulli E., Berger J.-P., Chesneau O., Hofmann K.-H., Isella A., Natta A., Petrov R. G., Preibisch T., Stee P., Testi L., Weigelt G., Antonelli P., Beckmann U., Bresson Y., Chelli A., Duguè M., Duvert G., Gennari S., Glück L., Kern P., Lagarde S., Le Coarer E., Lisi F., Perraut K., Puget P., Rantakyö F., Robbe-Dubois S., Roussel A., Zins G., Accardo M., Acke B., Agabi K., Altariba E., Arezki B., Aristidi E., Baffa C., Behrend J., Blöcker T., Bonhomme S., Busoni S., Cassaing F., Clausse J.-M., Colin J., Connot C., Delboulbè A., Domiciano de Souza A., Driebe T., Feautrier P., Ferruzzi D., Forveille T., Fossat E., Foy R., Fraix-Burnet D., Gallardo A., Giani E., Gil C., Glentzlin A., Heiden M., Heininger M., Hernandez Utrera O., Kamm D., Kiekebusch M., Le Contel D., Le Contel J.-M., Lesourd T., Lopez B., Lopez M., Magnard Y., Marconi A., Mars G., Martinot-Lagarde G., Mathias P., Mége P., Monin J.-L., Mouillet D., Mourard D., Nussbaum E., Ohnaka K., Pacheco J., Perrier C., Rabbia Y., Rebattu S., Reynaud F., Richichi A., Robini A., Sacchetti M., Schertl D., Schöller M., Solscheid W., Spang A., Stefanini P., Tallon M., Tallon-Bosc I., Tasso D., Vakili F., von der Lühe O., Valtier J.-C., Vannier M., Ventura N., *Astronomy and Astrophysics*, 464, 43 (2007).
83. [Interferometric data reduction with AMBER/VLTI. Principle, estimators, and illustration](#), Tatulli E., Millour F., Chelli A., Duvert G., Acke B., Hernandez Utrera O., Hofmann K.-H., Kraus S.,

- Malbet F., Mége P., Petrov R. G., Vannier M., Zins G., Antonelli P., Beckmann U., Bresson Y., Dugué M., Gennari S., Glück L., Kern P., Lagarde S., Le Coarer E., Lisi F., Perraut K., Puget P., Rantakyö F., Robbe-Dubois S., Roussel A., Weigelt G., Accardo M., Agabi K., Altariba E., Arezki B., Aristidi E., Baffa C., Behrend J., Blöcker T., Bonhomme S., Busoni S., Cassaing F., Clausse J.-M., Colin J., Connot C., Delboulbè A., Domiciano de Souza A., Driebe T., Feautrier P., Ferruzzi D., Forveille T., Fossat E., Foy R., Fraix-Burnet D., Gallardo A., Giani E., Gil C., Glentzlin A., Heiden M., Heininger M., Kamm D., Kiekebusch M., Le Contel D., Le Contel J.-M., Lesourd T., Lopez B., Lopez M., Magnard Y., Marconi A., Mars G., Martinot-Lagarde G., Mathias P., Monin J.-L., Mouillet D., Mourard D., Nussbaum E., Ohnaka K., Pacheco J., Perrier C., Rabbia Y., Rebattu S., Reynaud F., Richichi A., Robini A., Sacchettini M., Schertl D., Schöller M., Solscheid W., Spang A., Stee P., Stefanini P., Tallon M., Tallon-Bosc I., Tasso D., Testi L., Vakili F., von der Lühe O., Valtier J.-C., Ventura N., *Astronomy and Astrophysics*, 464, 29 (2007).
84. [Optical configuration and analysis of the AMBER/VLTI instrument](#), Robbe-Dubois S., Lagarde S., Petrov R. G., Lisi F., Beckmann U., Antonelli P., Bresson Y., Martinot-Lagarde G., Roussel A., Salinari P., Vannier M., Chelli A., Dugué M., Duvert G., Gennari S., Glück L., Kern P., Le Coarer E., Malbet F., Millour F., Perraut K., Puget P., Rantakyö F., Tatulli E., Weigelt G., Zins G., Accardo M., Acke B., Agabi K., Altariba E., Arezki B., Aristidi E., Baffa C., Behrend J., Blöcker T., Bonhomme S., Busoni S., Cassaing F., Clausse J.-M., Colin J., Connot C., Delage L., Delboulbè A., Domiciano de Souza A., Driebe T., Feautrier P., Ferruzzi D., Forveille T., Fossat E., Foy R., Fraix-Burnet D., Gallardo A., Giani E., Gil C., Glentzlin A., Heiden M., Heininger M., Hernandez Utrera O., Hofmann K.-H., Kamm D., Kiekebusch M., Kraus S., Le Contel D., Le Contel J.-M., Lesourd T., Lopez B., Lopez M., Magnard Y., Marconi A., Mars G., Mathias P., Mége P., Monin J.-L., Mouillet D., Mourard D., Nussbaum E., Ohnaka K., Pacheco J., Perrier C., Rabbia Y., Rebattu S., Reynaud F., Richichi A., Robini A., Sacchettini M., Schertl D., Schöller M., Solscheid W., Spang A., Stee P., Stefanini P., Tallon M., Tallon-Bosc I., Tasso D., Testi L., Vakili F., von der Lühe O., Valtier J.-C., Ventura N., *Astronomy and Astrophysics*, 464, 13 (2007).
85. [AMBER, the near-infrared spectro-interferometric three-telescope VLTI instrument](#), Petrov R. G., Malbet F., Weigelt G., Antonelli P., Beckmann U., Bresson Y., Chelli A., Dugué M., Duvert G., Gennari S., Glück L., Kern P., Lagarde S., Le Coarer E., Lisi F., Millour F., Perraut K., Puget P., Rantakyö F., Robbe-Dubois S., Roussel A., Salinari P., Tatulli E., Zins G., Accardo M., Acke B., Agabi K., Altariba E., Arezki B., Aristidi E., Baffa C., Behrend J., Blöcker T., Bonhomme S., Busoni S., Cassaing F., Clausse J.-M., Colin J., Connot C., Delboulbè A., Domiciano de Souza A., Driebe T., Feautrier P., Ferruzzi D., Forveille T., Fossat E., Foy R., Fraix-Burnet D., Gallardo A., Giani E., Gil C., Glentzlin A., Heiden M., Heininger M., Hernandez Utrera O., Hofmann K.-H., Kamm D., Kiekebusch M., Kraus S., Le Contel D., Le Contel J.-M., Lesourd T., Lopez B., Lopez M., Magnard Y., Marconi A., Mars G., Martinot-Lagarde G., Mathias P., Mége P., Monin J.-L., Mouillet D., Mourard D., Nussbaum E., Ohnaka K., Pacheco J., Perrier C., Rabbia Y., Rebattu S., Reynaud F., Richichi A., Robini A., Sacchettini M., Schertl D., Schöller M., Solscheid W., Spang A., Stee P., Stefanini P., Tallon M., Tallon-Bosc I., Tasso D., Testi L., Vakili F., von der Lühe O., Valtier J.-C., Vannier M., Ventura N., *Astronomy and Astrophysics*, 464, 1 (2007).
86. [Evidence for strong evolution of the cosmic star formation density at high redshifts](#), Mannucci F., Buttery H., Maiolino R., Marconi A., Pozzetti L., *Astronomy and Astrophysics*, 461, 423 (2007).
87. [Measuring supermassive black holes with gas kinematics: the active S0 galaxy NGC 3998](#), de Francesco G., Capetti A., Marconi A., *Astronomy and Astrophysics*, 460, 439 (2006).
88. [Gas metallicity diagnostics in star-forming galaxies](#), Nagao T., Maiolino R., Marconi A.,

- Astronomy and Astrophysics, 459, 85 (2006).
89. [Streaming Motions toward the Supermassive Black Hole in NGC 1097](#), Fathi K., Storchi-Bergmann T., Riffel R. A., Winge C., Axon D. J., Robinson A., Capetti A., Marconi A., *The Astrophysical Journal*, 641, L25 (2006).
 90. [The supermassive black hole in Centaurus A: a benchmark for gas kinematical measurements](#), Marconi A., Pastorini G., Pacini F., Axon D. J., Capetti A., Macchetto D., Koekemoer A. M., Schreier E. J., *Astronomy and Astrophysics*, 448, 921 (2006).
 91. [Gas metallicity in the narrow-line regions of high-redshift active galactic nuclei](#), Nagao T., Maiolino R., Marconi A., *Astronomy and Astrophysics*, 447, 863 (2006).
 92. [The evolution of the broad-line region among SDSS quasars](#), Nagao T., Marconi A., Maiolino R., *Astronomy and Astrophysics*, 447, 157 (2006).
 93. [Unveiling the nature of Ultraluminous Infrared Galaxies with 3-4 \$\mu\$ m spectroscopy](#), Risaliti G., Maiolino R., Marconi A., Sani E., Berta S., Braitto V., Della Ceca R., Franceschini A., Salvati M., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 365, 303 (2006).
 94. [The Double Active Galactic Nucleus in NGC 6240 Revealed through 3-5 \$\mu\$ m Spectroscopy](#), Risaliti G., Sani E., Maiolino R., Marconi A., Berta S., Braitto V., Della Ceca R., Franceschini A., Salvati M., *The Astrophysical Journal*, 637, L17 (2006).
 95. [Integral Field Spectroscopy of 23 Spiral Bulges](#), Batcheldor D., Axon D., Merritt D., Hughes M. A., Marconi A., Binney J., Capetti A., Merrifield M., Scarlata C., Sparks W., *The Astrophysical Journal Supplement Series*, 160, 76 (2005).
 96. [An Observational Pursuit for Population III Stars in a Ly \$\alpha\$ Emitter at \$z = 6.33\$ through He II Emission](#), Nagao T., Motohara K., Maiolino R., Marconi A., Taniguchi Y., Aoki K., Ajiki M., Shioya Y., *The Astrophysical Journal*, 631, L5 (2005).
 97. [Near-infrared Interferometry with the AMBER Instrument of the VLTI.](#), Weigelt G., Beckert T., Beckmann U., Driebe T., Foy R., Fraix-Burnet D., Hofmann K.-H., Kraus S., Malbet F., Mathias P., Marconi A., Monin J.-L., Petrov R., Schertl D., Stee P., Testi L., *Astronomische Nachrichten*, 326, 572 (2005).
 98. [Nuclear Properties of Nearby Spiral Galaxies from Hubble Space Telescope NICMOS Imaging and STIS Spectroscopy](#), Hughes M. A., Axon D., Atkinson J., Alonso-Herrero A., Scarlata C., Marconi A., Batcheldor D., Binney J., Capetti A., Carollo C. M., Dressel L., Gerssen J., Macchetto D., Maciejewski W., Merrifield M., Ruiz M., Sparks W., Stiavelli M., Tsvetanov Z., *The Astronomical Journal*, 130, 73 (2005).
 99. [Supermassive black hole mass measurements for NGC 1300 and 2748 based on Hubble Space Telescope emission-line gas kinematics](#), Atkinson J. W., Collett J. L., Marconi A., Axon D. J., Alonso-Herrero A., Batcheldor D., Binney J. J., Capetti A., Carollo C. M., Dressel L., Ford H., Gerssen J., Hughes M. A., Macchetto D., Maciejewski W., Merrifield M. R., Scarlata C., Sparks W., Stiavelli M., Tsvetanov Z., van der Marel R. P., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 359, 504 (2005).
 100. [Jet rotation: Launching region, angular momentum balance and magnetic properties in the bipolar outflow from RW Aur](#), Woitas J., Bacciotti F., Ray T. P., Marconi A., Coffey D., Eisloffel J., *Astronomy and Astrophysics*, 432, 149 (2005).
 101. [The supermassive black hole in the Seyfert 2 galaxy NGC 5252](#), Capetti A., Marconi A., Macchetto D., Axon D., *Astronomy and Astrophysics*, 431, 465 (2005).
 102. [Nuclear Properties of a Sample of Nearby Spiral Galaxies from Hubble Space Telescope STIS Imaging](#), Scarlata C., Stiavelli M., Hughes M. A., Axon D., Alonso-Herrero A., Atkinson J., Batcheldor D., Binney J., Capetti A., Carollo C. M., Dressel L., Gerssen J., Macchetto D., Maciejewski W., Marconi A., Merrifield M., Ruiz M., Sparks W., Tsvetanov Z., van der Marel R. P., *The Astronomical Journal*, 128, 1124 (2004).
 103. [Nuclear star formation in the quasar PG1126-041 from adaptive optics assisted spectroscopy](#),

- Cresci G., Maiolino R., Marconi A., Mannucci F., Granato G. L., *Astronomy and Astrophysics*, 423, L13 (2004).
104. [Local supermassive black holes, relics of active galactic nuclei and the X-ray background](#), Marconi A., Risaliti G., Gilli R., Hunt L. K., Maiolino R., Salvati M., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 351, 169 (2004).
 105. [Elusive active galactic nuclei](#), Maiolino R., Comastri A., Gilli R., Nagar N. M., Bianchi S., Böker T., Colbert E., Krabbe A., Marconi A., Matt G., Salvati M., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 344, L59 (2003).
 106. [Revealing the Active Galactic Nucleus in the Superantennae through L-Band Spectroscopy](#), Risaliti G., Maiolino R., Marconi A., Bassani L., Berta S., Braitto V., Della Ceca R., Franceschini A., Salvati M., *The Astrophysical Journal*, 595, L17 (2003).
 107. [An Atlas of Hubble Space Telescope Spectra and Images of Nearby Spiral Galaxies](#), Hughes M. A., Alonso-Herrero A., Axon D., Scarlata C., Atkinson J., Batcheldor D., Binney J., Capetti A., Carollo C. M., Dressel L., Gerssen J., Macchetto D., Maciejewski W., Marconi A., Merrifield M., Ruiz M., Sparks W., Stiavelli M., Tsvetanov Z., van der Marel R., *The Astronomical Journal*, 126, 742 (2003).
 108. [Spectroscopy of the near-nuclear regions of Cygnus A: estimating the mass of the supermassive black hole](#), Tadhunter C., Marconi A., Axon D., Wills K., Robinson T. G., Jackson N., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 342, 861 (2003).
 109. [The Relation between Black Hole Mass, Bulge Mass, and NearInfrared Luminosity](#), Marconi A., Hunt L. K., *The Astrophysical Journal*, 589, L21 (2003).
 110. [Is there really a Black Hole at the Center of NGC 4041? Constraints from Gas Kinematics](#), Marconi A., Axon D. J., Capetti A., Maciejewski W., Atkinson J., Batcheldor D., Binney J., Carollo C. M., Dressel L., Ford H., Gerssen J., Hughes M. A., Macchetto D., Merrifield M. R., Scarlata C., Sparks W., Stiavelli M., Tsvetanov Z., van der Marel R. P., *The Astrophysical Journal*, 586, 868 (2003).
 111. [Spectropolarimetric search for hidden active galactic nuclei in four southern ultraluminous infrared galaxies](#), Pernechele C., Berta S., Marconi A., Bonoli C., Bressan A., Franceschini A., Fritz J., Giro E., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 338, L13 (2003).
 112. [Extragalactic Astronomy with the VLTI: a new window on the Universe](#), Marconi A., Maiolino R., Petrov R. G., *Astrophysics and Space Science*, 286, 245 (2003).
 113. [Unveiling the Launching Region of YSO Jets with AMBER](#), Bacciotti F., Testi L., Marconi A., Garcia P. J. V., Ray T. P., Eislöffel J., Dougados C., *Astrophysics and Space Science*, 286, 157 (2003).
 114. [NGC 5506 unmasked as a Narrow Line Seyfert 1: A direct view of the broad line region using near-IR spectroscopy](#), Nagar N. M., Oliva E., Marconi A., Maiolino R., *Astronomy and Astrophysics*, 391, L21 (2002).
 115. [The 12C/13C Ratio in the Planetary Nebula NGC 3242 from Hubble Space Telescope STIS Observations](#), Palla F., Galli D., Marconi A., Stanghellini L., Tosi M., *The Astrophysical Journal*, 568, L57 (2002).
 116. [Hubble Space Telescope Imaging in the Chandra Deep Field-South. WFPC2 Observations of an X-Ray Flux-limited Sample from the 1 Million Second Chandra Catalog](#), Koekemoer A. M., Grogan N. A., Schreier E. J., Giacconi R., Gilli R., Kewley L., Norman C., Zirm A., Bergeron J., Rosati P., Hasinger G., Tozzi P., Marconi A., *The Astrophysical Journal*, 567, 657 (2002).
 117. [Hubble Space Telescope Imaging in the Chandra Deep Field-South. I. Multiple Active Galactic Nucleus Populations](#), Schreier E. J., Koekemoer M., Grogan N. A., Giacconi R., Gilli R., Kewley L., Norman C., Hasinger G., Rosati P., Marconi A., Salvati M., Tozzi P., *The Astrophysical Journal*, 560, 127 (2001).
 118. [The Ly-edge paradox and the need for obscured QSOs](#), Maiolino R., Salvati M., Marconi A., Antonucci R. R. J., *Astronomy and Astrophysics*, 375, 25 (2001).

119. [NICS-TNG Low-Resolution 0.85-2.45 micron Spectra of L Dwarfs: A Near-Infrared Spectral Classification Scheme for Faint Dwarfs.](#) Testi L., D'Antona F., Ghinassi F., Licandro J., Magazzú A., Maiolino R., Mannucci F., Marconi A., Nagar N., Natta A., Oliva E., *The Astrophysical Journal*, 552, L147 (2001).
120. [A new population of soft X-ray weak quasars.](#) Risaliti G., Marconi A., Maiolino R., Salvati M., Severgnini P., *Astronomy and Astrophysics*, 371, 37 (2001).
121. [NICS-TNG infrared spectroscopy of NGC 1068: The first extragalactic measurement of and a new tool to constrain the origin of line emission in galaxies.](#) Oliva E., Marconi A., Maiolino R., Testi L., Mannucci F., Ghinassi F., Licandro J., Origlia L., Baffa C., Checcucci A., Comoretto G., Gavrussev V., Gennari S., Giani E., Hunt L. K., Lisi F., Lorenzetti D., Marcucci G., Miglietta L., Sozzi M., Stefanini P., Vitali F., *Astronomy and Astrophysics*, 369, L5 (2001).
122. [Peering through the Dust: Evidence for a Supermassive Black Hole at the Nucleus of Centaurus A from VLT Infrared Spectroscopy.](#) Marconi A., Capetti A., Axon D. J., Koekemoer A., Macchetto D., Schreier E. J., *The Astrophysical Journal*, 549, 915 (2001).
123. [An X-ray and near-IR spectroscopic analysis of the ULIRG IRAS 05189-2524.](#) Severgnini P., Risaliti G., Marconi A., Maiolino R., Salvati M., *Astronomy and Astrophysics*, 368, 44 (2001).
124. [Dust in active nuclei. II. Powder or gravel?.](#) Maiolino R., Marconi A., Oliva E., *Astronomy and Astrophysics*, 365, 37 (2001).
125. [Dust in active nuclei. I. Evidence for "anomalous" properties.](#) Maiolino R., Marconi A., Salvati M., Risaliti G., Severgnini P., Oliva E., La Franca F., Vanzi L., *Astronomy and Astrophysics*, 365, 28 (2001).
126. [Hubble Space Telescope Infrared Imaging Polarimetry of Centaurus A: Implications for the Unified Scheme and the Existence of a Misdirected BL Lacertae Nucleus.](#) Capetti A., Schreier E. J., Axon D., Young S., Hough J. H., Clark S., Marconi A., Macchetto D., Packham C., *The Astrophysical Journal*, 544, 269 (2000).
127. [Sub-mm and X-ray background: Two unrelated phenomena?.](#) Severgnini P., Maiolino R., Salvati M., Axon D., Cimatti A., Fiore F., Gilli R., La Franca F., Marconi A., Matt G., Risaliti G., Vignali C., *Astronomy and Astrophysics*, 360, 457 (2000).
128. [The elusive active nucleus of NGC 4945.](#) Marconi A., Oliva E., van der Werf P. P., Maiolino R., Schreier E. J., Macchetto F., Moorwood A. F. M., *Astronomy and Astrophysics*, 357, 24 (2000).
129. [The variability of the Seyfert galaxy NGC 2992: the case for a revived AGN.](#) Gilli R., Maiolino R., Marconi A., Risaliti G., Dadina M., Weaver K. A., Colbert E. J. M., *Astronomy and Astrophysics*, 355, 485 (2000).
130. [Unveiling the Active Nucleus of Centaurus A.](#) Marconi A., Schreier E. J., Koekemoer A., Capetti A., Axon D., Macchetto D., Caon N., *The Astrophysical Journal*, 528, 276 (2000).
131. [Soft X-ray spectroscopy of Compton-thick Seyfert 2 galaxies with BeppoSAX.](#) Guainazzi M., Matt G., Antonelli L. A., Bassani L., Fabian A. C., Maiolino R., Marconi A., Fiore F., Iwasawa K., Piro L., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 310, 10 (1999).
132. [BeppoSAX unveils the nuclear component in NGC 6240.](#) Vignati P., Molendi S., Matt G., Guainazzi M., Antonelli L. A., Bassani L., Brandt W. N., Fabian A. C., Iwasawa K., Maiolino R., Malaguti G., Marconi A., Perola G. C., *Astronomy and Astrophysics*, 349, L57 (1999).
133. [Hubble Space Telescope Faint Object Camera Spectroscopy of the Narrow-Line Region of NGC 4151. I. Gas Kinematics.](#) Winge C., Axon J., Macchetto F. D., Capetti A., Marconi A., *The Astrophysical Journal*, 519, 134 (1999).
134. [The Origin of the Narrow-Line Region of Markarian 3: An Overpressured Jet Cocoon.](#) Capetti A., Axon D. J., Macchetto F. D., Marconi A., Winge C., *The Astrophysical Journal*, 516, 187 (1999).
135. [A near-infrared study of the planetary nebula NGC 2346.](#) Vicini B., Natta A., Marconi A., Testi L., Hollenbach D., Draine B. T., *Astronomy and Astrophysics*, 342, 823 (1999).
136. [Metal abundances and excitation of extranuclear clouds in the Circinus galaxy. A new method](#)

- for deriving abundances of AGN narrow line clouds, Oliva E., Marconi A., Moorwood A. F. M., *Astronomy and Astrophysics*, 342, 87 (1999).
137. [One more surprise from the Circinus Galaxy: BeppoSAX discovery of a transmission component in hard X-rays](#), Matt G., Guainazzi M., Maiolino R., Molendi S., Perola G. C., Antonelli L. A., Bassani L., Brandt W. N., Fabian A. C., Fiore F., Iwasawa K., Malaguti G., Marconi A., Poutanen J., *Astronomy and Astrophysics*, 341, L39 (1999).
 138. [Evidence for a 20 Parsec Disk at the Nucleus of Centaurus A](#), Schreier J., Marconi A., Axon D. J., Caon N., Macchetto D., Capetti A., Hough J. H., Young S., Packham C., *The Astrophysical Journal*, 499, L143 (1998).
 139. [Jet-Driven Motions in the Narrow-Line Region of NGC 1068](#), Axon J., Marconi A., Capetti A., Macchetto F. D., Schreier E., Robinson A., *The Astrophysical Journal*, 496, L75 (1998).
 140. [Near infrared spectra of the Orion bar](#), Marconi A., Testi L., Natta A., Walmsley C. M., *Astronomy and Astrophysics*, 330, 696 (1998).
 141. [Spectropolarimetry of the Circinus galaxy](#), Oliva E., Marconi A., Cimatti A., Alighieri S. D. S., *Astronomy and Astrophysics*, 329, L21 (1998).
 142. [The Supermassive Black Hole of M87 and the Kinematics of Its Associated Gaseous Disk](#), Macchetto F., Marconi A., Axon D. J., Capetti A., Sparks W., Crane P., *The Astrophysical Journal*, 489, 579 (1997).
 143. [LongSp: The Gornergrat longslit infrared spectrometer](#), Vanzi L., Sozzi M., Marcucci G., Marconi A., Mannucci F., Lisi F., Hunt L., Gianì E., Gennari S., Biliotti V., Baffa C., *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*, 124, 573 (1997).
 144. [Hard X-ray detection of NGC 1068 with BeppoSAX](#), Matt G., Guainazzi M., Frontera F., Bassani L., Brandt W. N., Fabian A. C., Fiore F., Haardt F., Iwasawa K., Maiolino R., Malaguti G., Marconi A., Matteuzzi A., Molendi S., Perola G. C., Piraino S., Piro L., *Astronomy and Astrophysics*, 325, L13 (1997).
 145. [Is there really a supermassive black hole in M87?](#), Marconi A., Axon D. J., Macchetto F. D., Capetti A., Sparks W. B., Crane P., *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 289, L21 (1997).
 146. [Origin of the Coronal Line Emission in NGC1068](#), Moorwood A. F. M., Marconi A., van der Werf P. P., Oliva E., *Astrophysics and Space Science*, 248, 113 (1997).
 147. [The Jet Driven Motions in the Narrow Line Region of NGC 1068](#), Axon D. J., Marconi A., Macchetto F. D., Capetti A., Robinson A., *Astrophysics and Space Science*, 248, 69 (1997).
 148. [2.5-45 \$\mu\$ m SWS spectroscopy of the Circinus Galaxy](#), Moorwood F. M., Lutz D., Oliva E., Marconi A., Netzer H., Genzel R., Sturm E., de Graauw T., *Astronomy and Astrophysics*, 315, L109 (1996).
 149. [Infrared and visible coronal lines in NGC 1068](#), Marconi A., van der Werf P. P., Moorwood A. F. M., Oliva E., *Astronomy and Astrophysics*, 315, 335 (1996).
 150. [Starburst superwind and LINER activity in NGC4945](#), Moorwood F. M., van der Werf P. P., Kotilainen J. K., Marconi A., Oliva E., *Astronomy and Astrophysics*, 308, L1 (1996).
 151. [A \(Si VI\) \(1.92 micrometer\) coronal line survey of galactic nuclei](#), Marconi A., Moorwood A. F. M., Salvati M., Oliva E., *Astronomy and Astrophysics*, 291, 18 (1994).
 152. [Size and physical conditions of the coronal line region in a nearby Seyfert 2: the Circinus galaxy](#), Oliva E., Salvati M., Moorwood A. F. M., Marconi A., *Astronomy and Astrophysics*, 288, 457 (1994).