

# Curriculum vitae di Gabriele Ghisellini

## Dati anagrafici:

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

## Lavoro attuale

Dal Lug. 2009: Dirigente di Ricerca presso INAF – Osservatorio Astronomico di Brera–Merate, V. Bianchi 46, 23807 Merate, Lecco.

## Lavori precedenti

Dal Feb. 1996 – Giu. 2009: Astronomo Associato presso INAF – Osservatorio Astronomico di Brera–Merate, V. Bianchi 46, 23807 Merate, Lecco.

Gen. 1990 – Feb. 1996: Ricercatore Astronomo presso INAF – Osservatorio Astronomico di Pino Torinese, Torino.

Feb. 1988 – Dic. 1989: Post–doc all’ Institute of Astronomy, Cambridge U.K.

## Interessi di ricerca

Astrofisica delle alte energie. Processi radiativi. Nuclei galattici attivi. Getti relativistici. Gamma–ray Bursts. Fast Radio Burst. Sorgenti superluminali galattiche.

## Formazione

1987 Dic. 9: Titolo di Ph.D. in Astrofisica con tesi dal titolo: ‘Non thermal radiative processes in compact sources.’ Relatori: R. Svensson e M. Abramowicz. SISSA, Trieste.

1986 Nov. 20: Titolo di Master (Magister philosophiae) in Astrofisica con tesi dal titolo: ‘The synchrotron self Compton model for compact sources: self consistent solutions for continuous injection, including pair production.’ Relatori: R. Svensson e M. Abramowicz. SISSA, Trieste.

1983 Nov. 25: Laurea in Fisica, con tesi dal titolo: ‘Modelli di emissione non termici per nuclei galattici attivi’. Relatore: prof. L. Maraschi. Università degli studi di Milano

## Premi e onorificenze

2016 Giu. Vincitore (ex-equo con Andrea Cimatti) del premio internazionale ”Luigi Tartufari” assegnato dall’Accademia dei Lincei.

2006 Gen. Insignito dell’onorificenza di Commendatore (ordine al merito della Repubblica italiana) dal presidente della Repubblica Carlo Azeglio Ciampi, insieme agli scienziati del Gruppo 2003, di cui sono socio fondatore, firmatari del “Manifesto del Gruppo 2003: per una rinascita della ricerca scientifica in Italia”.

1998 Set. Premio della SIGRAV (Società Italiana di Gravitazione e di Relatività Generale)

## Incarichi

1996 Ott. – 1998 Set.: Membro del consiglio direttivo del Consorzio Nazionale di Astronomia e Astrofisica (CNAA).

1996 Ott. – 1998 Nov.: Membro del comitato di valutazione delle proposte ESO per il panel dei nuclei galattici attivi.

# PDF Eraser Free

1999 Feb. – 2002 Apr.: Membro del comitato di valutazione delle proposte BeppoSAX per il panel dei nuclei galattici attivi.

2001 Ago. – 2003 Giu.: Membro del Comitato di Consulenza Scientifica dell'INAF.

2005 Sett. – 2007 Mar.: Membro del comitato di Alta Formazione dell'INAF.

2011 Nov. – 2013 Nov.: Presidente del comitato di valutazione per le proposte radio ai radiotelescopi italiani.

Referee per tutte le maggiori riviste internazionali.

Coordinatore di varie domande di finanziamento (UE, COFIN, PRIN-INAF), con relativo ruolo di guida scientifica sia nel campo dei blazars che in quello dei Gamma Ray Bursts.

Organizzatore del primo (1994), del quinto (2002) e del dodicesimo (2016) congresso nazionale sui nuclei galattici attivi.

Membro del comitato organizzatore scientifico (SOC) di vari congressi internazionali.

## Publicazioni e relazioni su invito a congressi internazionali

Sono autore o co-autore di più di 370 lavori su riviste internazionali con referee, escludendo i contributi a congressi su riviste con referee. Ho presentato più di 80 relazioni su invito ad altrettanti congressi internazionali, di cui 60 con relazione scritta. Ho tenuto decine di seminari su invito, in Italia e all'estero.

Dal 2004 sono un "Highly cited scientist" secondo l'Istituto Scientifico di Informazione (ISI) di Philadelphia. Secondo ADS, a settembre 2020, risultano 435 pubblicazioni con referee (che includono atti di congresso pubblicati su giornali con referee), con un totale di circa 33500 citazioni. Sono primo autore di 95 pubblicazioni, con circa 7900 citazioni. Parametro  $H=93$ .

## Esperienze didattiche

Dal 2011 al 2019 sono stato professore incaricato del corso di 48/42 ore (6 crediti) di Processi Radiativi all'Univ. di Mi-Bicocca.

Dal 2003 al 2006 ho svolto il corso di Astrofisica Generale all'Università di Mi-Bicocca. (40 ore, 5 crediti).

Nell'anno accademico 2006–2007 ho svolto un corso di Astrofisica delle alte energie per i dottorandi dell'Università dell'Insubria.

In Aprile–Maggio 2001 ho tenuto un corso monografico sui gamma ray bursts e astrofisica delle alte energie per i dottorandi dell'Università di Milano–Bicocca (20 ore).

Dal 1990 al 2007 ho fatto 2–4 lezioni all'anno all'interno di corsi di Astrofisica, sui processi radiativi di alta energia e sui nuclei galattici attivi.

In Maggio–Giugno 1999 ho tenuto un corso di Astrofisica delle alte Energie per i dottorandi dell'Università di Milano (30 ore).

Sono stato invitato a tenere qualche ora di lezione alle scuole nazionali ed internazionali per studenti di dottorato (1992: Tremezzo; 1996: Giulianova; 2002: Asiago; 2008: Asiago; 2016: Cargese, 6 ore; 2020: Asiago), e occasionalmente per i dottorandi di Roma, Bologna e Trieste.

## Supervisione tesi di laurea e di dottorato

Negli anni 1992–2020 ho seguito 32 studenti per la tesi di laurea in Fisica (Univ. di Torino, Milano e Mi-Bicocca) 10 per la laurea breve (Univ. di Mi-Bicocca), e 12 dottorandi (Univ. di Milano, Mi-Bicocca, Insubria e SISSA di Trieste).

# PDF Eraser Free

## Divulgazione

Ho scritto il libro divulgativo: *Astrofisica per curiosi – Breve storia dell’Universo*, Hoepli editore.

Ogni due mesi scrivo la rubrica “Astro–curiosità” della nostra web–page dell’Osservatorio.

Ho scritto 5 articoli sulle riviste L’Astronomia e Nuovo Orione.

Ho dato numerosi seminari divulgativi al Planetario di Milano e in scuole, biblioteche e sale civiche.

Ho tenuto corsi per l’Università della terza età e corsi di aggiornamento per insegnanti.

Partecipo regolarmente al programma di visite dell’Osservatorio di Brera, a Merate e al corso divulgativo “Universo in fiore” a Brera.

Ho rilasciato alcune interviste alla radio e TV.