



Andrea Biviano

Nazionalità: Italiana Data di nascita: 07/10/1962 Sesso: Maschile

Numero di telefono: (+39) 3471538962

Indirizzo e-mail: andrea.biviano@inaf.it Indirizzo e-mail: abcbiviano@pec.it

Sito web: <https://adlbitum.oats.inaf.it/biviano/>

Abitazione: via Giovanni Berchet 26, 34127 Trieste (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste – Trieste, Italia

Dirigente di ricerca

[30/12/2025 – Attuale]

INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste

Primo ricercatore

[01/08/2017 – 29/12/2025]

INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste

Ricercatore

[01/07/2009 – 31/07/2017]

INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste

Ricercatore astronomo (tempo indeterminato)

[24/11/1997 – 30/06/2009]

CNR - Istituto TeSRE

Ricercatore (tempo determinato)

[01/01/1996 – 23/11/1997]

Osservatorio Astronomico di Leiden (Leiden Sterrewacht)

Post dottorato

[16/01/1995 – 31/12/1995]

Institut d'Astrophysique de Paris (IAP)

Post-dottorato

[01/02/1993 – 15/01/1995]

International Center for Theoretical Physics

Visiting scientist

[01/01/1992 – 31/07/1992]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Abilitazione professore I fascia

Ministero dell'Università e della Ricerca [23/12/2019 – Attuale]

Paese: Italia

Abilitazione professore II fascia

Ministero dell'Università e della Ricerca [27/12/2013 – 26/12/2019]

Dottorato di ricerca

Università degli studi di Trieste [14/09/1992 – Attuale]

Campi di studio: Astrofisica | Tesi: Galassie ed effetti d'ambiente (relatore: prof. Margherita Hack)

Laurea

[08/10/1986 – Attuale]

Campi di studio: Fisica | Voto finale: 110/110 | Tesi: Il rapporto massa/luminosità negli ammassi di galassie (relatore: prof. F. Mardirossian; co-relatore: dott. M. Ramella)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

francese

ASCOLTO C1 LETTURA C2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

spagnolo

ASCOLTO B2 LETTURA C2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Programmazione Fortran / Programmazione in IDL / Python (programmazione informatica)

PUBBLICAZIONI

Descrizione sintetica 290 pubblicazioni su riviste con sistema di revisore ("**refereed** publications") delle quali:

263 su riviste ad alto fattore d'impatto: **A&A, AJ, ApJ, ApJL, ApJS, JCAP, MNRAS, SpSciRev**

87 negli ultimi tre anni (gen 2023 - dic 2025)

31 come *primo* autore

46 come secondo autore

(Nota: la mia posizione come primo o secondo autore riflette sempre il mio ruolo predominante nella collaborazione e non è in alcun caso dovuta all'ordine alfabetico).

Altre 243 pubblicazioni senza sistema di revisore.

8 contributi invitati ad atti di convegni e un lavoro in un libro di astronomia

Citazioni:

20100 totali

1800 ai miei articoli come *primo* autore

h-index: **72**

h1-index (solo lavori come primo autore): 20

i10-index: **248**

CONFERENZE E SEMINARI

Descrizione sintetica

- Chair e/o membro del SOC di 7 conferenze.
- Membro del comitato organizzatore del Sexten Center for Astrophysics.
- 22 talks (5 review, 17 targeted) su invito ad altrettante conferenze.
- 39 seminari in istituti di ricerca italiani ed internazionali.

Link: <https://www.sexten-cfa.eu/about-us/>

[06/09/2021 – 09/09/2021] Madrid

"A multi-wavelength view of galaxy clusters: deriving masses in the era of wide-field surveys" Conferenza virtuale ESA-ESAC (in era covid19). Membro del Scientific Organizing Committee

Link: <https://www.cosmos.esa.int/web/cluster-mass-2020/home>

[28/10/2019 – 31/10/2019] Trieste

Galaxy Evolution and the Environment - 6 Membro del Scientific e del Local Organizing Committee

Link: <https://www.oats.inaf.it/gee6/index.html>

[14/11/2016 – 17/11/2016] Trieste

"Joint OULE3/SWG Euclid meeting on clusters of galaxies" Membro del Scientific e del Local Organizing Committee

Link: <https://indico.ict.inaf.it/event/439/>

[07/09/2015 – 11/09/2015] Soverato

"In the footsteps of galaxies: tracing the evolution of environmental effects" Membro del Scientific Organizing Committee

[07/07/2014 – 11/07/2014] Sesto Pusteria

"Building the Euclid cluster survey" Chair del Scientific Organizing Committee

[13/01/2014 – 17/01/2014] Sesto Pusteria

"The evolution of galaxy clusters and cluster galaxies in the epoch of large optical/IR surveys" Chair del Scientific Organizing Committee

[14/04/2003 – 17/04/2003] Trieste

Nuovi orizzonti dell'astrofisica italiana Congresso SAlt. Membro del Local Organizing Committee.

[03/09/2002 – 05/09/2002] Porto (P)

"Galaxy evolution in groups and clusters" Congresso JENAM. Membro del Scientific Organizing Committee e co-editore dei proceedings (Kluwer Academic Pub)

Link: <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2003gegc.work.....L/abstract>

[03/02/1997 – 04/02/1997] Madrid

"Taking ISO to the limits: exploring the faintest sources in the infrared" Membro del Local Organizing Committee

[04/12/2023 – 07/12/2023] Córdoba (AG)

"60 years of the Sersic law" Invited talk: "The dark matter density profile of clusters of galaxies"

Link: <https://extragalacticmeeting.conicet.unc.edu.ar/invited-speakers/>

[24/08/2020 – 28/08/2020] Toronto (CA)

"GOGREEN Data Release" Invited talk: "Euclid". Workshop virtuale (era covid19).

[16/09/2019 – 20/09/2019] Viedma (AG)

LXI Reunion anual de la Asociacion Argentina de Astronomia Invited talk: "Clusters of galaxies: structure and dynamics in the last 8 Gyr"

Link: https://www.fcaglp.unlp.edu.ar/articulo/2019/9/12/61o_reunion_de_la_asociacion_argentina_de_astronomia

[07/07/2019 – 12/07/2019] Sesto Pusteria

"Tracing cosmic evolution with galaxy clusters - IV" Invited talk: "The structure of clusters from spectroscopic observations"

Link: <https://www.sexten-cfa.eu/event/tracing-cosmic-evolution-with-clusters-of-galaxies/>

[01/04/2019 – 04/04/2019] Córdoba (AG)

"IX friends of friends meeting" Invited talk: "Structure and dynamics of clusters of galaxies"

Link: <http://fof.oac.uncor.edu/2019/invited-speakers/>

[10/07/2017 – 13/07/2017] Aix en Provence (F)

"Galaxy clusters across cosmic time" Invited review talk: "Opening talk"

Link: <https://geco-lam2017.sciencesconf.org/resource/page/id/5.html>

[08/06/2015 – 12/06/2015] Lausanne (CH)

"The Euclid Consortium annual meeting" Invited talk: "Forecasting the selection function of clusters in Euclid" at the splinter meeting on "Clusters general update"

Link: https://obswww.unige.ch/lastro/conferences//euclid2015/splinters_program.pdf

[01/07/2013 – 05/07/2013] Sesto Pusteria

"Tracing cosmic evolution with galaxy clusters - III" Invited talk: "On the dynamical equilibrium of clusters of galaxies - clues from kinematics"

Link: <http://www.sexten-cfa.eu/event/tracing-cosmic-evolution-with-clusters-of-galaxies-2013/>

[18/03/2013 – 22/03/2013] Madonna di Campiglio

"The mass profiles of galaxy clusters from the core to the outskirts: the need for a multi-wavelength approach" Invited review talk: "The mass profiles of galaxy clusters using galaxies as tracers"

Link: <https://na.eventscloud.com/ehome/galaxyClusters/programme/>

[06/06/2011 – 07/06/2011] Nice (F)

"Star formation in galaxy clusters" Invited talk: "The (mid- and far-) IR luminosity function of cluster galaxies and its evolution" (workshop)

[18/09/2010 – 18/09/2010] Leiden (NL)

"Out of the limelight" Invited talk: "Structure and substructure of galaxy clusters" (simposio in onore del prof. P. Katgert)

[06/09/2010 – 08/09/2010] La Laguna (E)

"The origin and evolution of fossil galaxy groups" Invited talk: "Modelling anisotropy and mass profiles of observed spherical systems" (workshop)

[19/04/2010 – 23/04/2010] Leiden (NL)

"How to weight clusters of galaxies" Invited talk: "Galaxy dynamics as a probe of cluster mass" (presentazione in modalità virtuale (epoca del vulcano Eyjafjöll))

[25/06/2007 – 29/06/2007] Sesto Pusteria

"Tracing cosmic evolution with galaxy clusters: six years later" Invited talk: "Cluster density profiles and orbits of galaxies from dynamical analysis"

Link: <https://www.sexten-cfa.eu/event/tracing-cosmic-evolution-with-clusters-of-galaxies-2007/>

[12/03/2006 – 18/03/2006] La Thuile

"From dark halos to light" Invited talk: "Mass profiles of galaxy clusters from dynamics" (XXVI astrophysics Moriond meeting)

[24/10/2005 – 28/10/2005] Ringberg (D)

"Distant clusters of galaxies" Invited review talk: "Structure of galaxy clusters" (workshop)

[04/07/2005 – 09/07/2005] Paris (F)

"Mass profiles and shapes of cosmological structures" Invited review talk: "Tracing the mass profiles of galaxy clusters with member galaxies" (21st IAP colloquium)

Link: http://www2.iap.fr/users/gam/IAP05_Program2.html

[12/03/2004 – 16/03/2004] Torino

"Outskirts of galaxy clusters: intense life in the suburbs" Invited talk: "Galaxies in present-day clusters: evolutionary constraints from their distributions and kinematics"

Link: <http://www.iauc195.to.infn.it/program.html>

[03/07/2001 – 06/07/2001] Sesto Pusteria

"Tracing cosmic evolution with galaxy clusters" Invited talk: "Tracing the cluster internal dynamics with member galaxies"

[04/07/2000 – 08/07/2000] Paris (F)

"Constructing the universe with clusters of galaxies" Invited talk: "From Messier to Abell: 200 years of science with galaxy clusters". Fa parte della serie di review di astrofisica extra-galattica del Caltech.

Link: <http://ned.ipac.caltech.edu/level5/Biviano2/frames.html>

[06/10/1997 – 08/10/1997] Madrid

"First ISO workshop on analytical spectroscopy" Invited talk: "Topics in ISOCAM spectroscopy calibration"

[17/06/1997 – 20/06/1997] Marseille (F)

"A new vision of an old cluster: untangling Coma Berenices" Invited review talk: "Our best friend, the Coma cluster (a historical review)". Fa parte della serie di review di astrofisica extra-galattica del Caltech.

Link: https://ned.ipac.caltech.edu/level5/Biviano/Biviano_contents.html

[20/11/2025 – 20/11/2025] Institut d'Astrophysique de Paris (F)

"The orbits of galaxies in clusters" Seminario.

Link: https://www.iap.fr/vie_scientifique/journal-clubs/resumes.php?nom_seminaire=Journal-club_Galaxies&numero=4632

[10/11/2025 – 10/11/2025] University of Michigan (USA)

"The orbits of galaxies in clusters" Seminario (in modalità remota).

[24/11/2024 – 24/11/2024] IITH Hyderabad (IN)

"The inner slope of the cluster mass density profiles" Seminario (in modalità remota).

Link: <https://drive.google.com/file/d/122J7PzHX4OM3nALXcwN8hzvk6qO8nbAB/view>

[28/08/2023 – 28/08/2023] NAT-UNICID São Paulo (BR)

"The inner slope of the cluster mass density profiles" Seminario (in modalità remota).

Link: <https://www.nucleodeastrofisica.com.br/eventos/coloquios/colóquios-de-2023>

[09/12/2021 – 09/12/2021] Institut d'Astrophysique de Paris (F)

"The GOGREEN survey: Internal dynamics of clusters of galaxies at redshift 0.9–1.4" Seminario (in modalità remota).

[13/10/2021 – 13/10/2021] Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (F)

"The GOGREEN survey: Internal dynamics of clusters of galaxies at redshift 0.9–1.4" Seminario (in modalità remota).

[23/09/2019 – 23/09/2019] Córdoba (AG)

"The mass distribution in clusters of galaxies" Seminario.

[21/09/2018 – 21/09/2018] Institut d'Astrophysique de Paris (F)

"Structure and dynamics of clusters of galaxies from spectroscopic surveys" Seminario.

[31/03/2016 – 31/03/2016] Tuorla Observatory, Turku University (FIN)

"The orbits of galaxies in clusters over the last 8 Gyr" Seminario.

[11/12/2015 – 11/12/2015] ESAC, Madrid (E)

"Galaxy evolution in clusters from the CLASH-VLT survey" Seminario.

[28/07/2015 – 28/07/2015] Max-Planck-Institut, extraterrestrische Physik, MPE, Garching (D)

"The dynamics of galaxy clusters from the CLASH-VLT survey" Seminario.

[27/05/2015 – 27/05/2015] Universitäts-Sternwarte München (D)

"CLASH-VLT: the internal structure of galaxy clusters" Seminario.

[16/03/2015 – 16/03/2015] Universität Wien (A)

"CLASH-VLT: the internal structure of galaxy clusters" Seminario.

[11/03/2015 – 11/03/2015] INAF-OATs, Trieste

"CLASH-VLT: the internal structure of galaxy clusters" Seminario.

[24/11/2011 – 24/11/2011] INAF-OAPd, Padova

"A multiwavelength view of galaxy evolution in a $z=0.2$ supercluster" Seminario.

[25/01/2011 – 25/01/2011] ESO Garching (D)

"Cluster feeding filaments are the 'Paths of Glory' of galaxy evolution" Seminario.

[18/11/2010 – 18/11/2010] INAF-OATs, Trieste

"Cluster feeding filaments are the 'Paths of Glory' of galaxy evolution" Seminario.

[05/07/2010 – 05/07/2010] Observatoire de Paris-Meudon (F)

"The paths of glory of galaxy evolution" Seminario.

[25/05/2010 – 25/05/2010] INAF-IASF, Milano

"The paths of glory of galaxy evolution" Seminario.

[18/05/2010 – 18/05/2010] Observatoire de la Côte d'Azur, Nice (F)

"The paths of glory of galaxy evolution" Seminario.

[17/03/2008 – 17/03/2008] ESAC, Madrid (E)

"Cluster density profiles and galaxy orbits from kinematical analysis" Seminario.

[19/01/2007 – 19/01/2007] California Institute of Technology, Pasadena, LA (USA)

"Deconstructing Galaxy Clusters" Seminario.

[21/06/2006 – 21/06/2006] INAF-Osservatorio Astronomico di Brera

"Deconstructing Galaxy Clusters" Seminario.

[12/06/2006 – 12/06/2006] INAF-Istituto di RadioAstronomia, Bologna

"Deconstructing Galaxy Clusters" Seminario.

[21/12/2004 – 21/12/2004] Osservatorio Astronomico di Trieste

"The Orbits of Galaxies in Clusters" Seminario.

[12/11/2004 – 12/11/2004] Institut d'Astrophysique de Paris (F)

"The Orbits of Galaxies in Clusters" Seminario.

[17/06/2003 – 17/06/2003] OAMP/Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (F)

"Le profil de masse des amas de galaxies" Seminario.

[27/05/2003 – 27/05/2003] SISSA, Trieste

"The mass profile of galaxy clusters" Seminario.

[13/12/1996 – 13/12/1996] Istituto TeSRE, Bologna

"Update on the status of ISO-CAM" Seminario.

[02/07/1996 – 02/07/1996] Istituto TeSRE, Bologna

"The current status of ISO-CAM" Seminario.

[08/12/1995 – 08/12/1995] Leiden Sterrewacht (NL)

"ENACS3: ELG in clusters" Seminario.

[14/04/1995 – 14/04/1995] Institut d'Astrophysique de Paris (F)

"L'amas de galaxies de Coma: Dr. Jeckill et Mr. Hyde" Seminario.

[02/03/1995 – 02/03/1995] Leiden Sterrewacht (NL)

"The Coma cluster luminosity function" Seminario.

[13/12/1994 – 13/12/1994] OAMP/Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (F)

"The Coma cluster luminosity function" Seminario.

[05/05/1994 – 05/05/1994] Institut d'Astrophysique de Paris (F)

"Analyse dynamique des amas de galaxies" Seminario.

[31/10/1990 – 31/10/1990] SISSA, Trieste

"Spiral arms and dynamical structure" Seminario.

[10/01/1990 – 10/01/1990] Università di Roma

"Evidenza di estinzione nell'ammasso di galassie di Virgo" Seminario.

[19/12/1986 – 19/12/1986] Osservatorio Astronomico di Trieste

"Dynamical mass in clusters of galaxies" Seminario.

[28/11/1986 – 28/11/1986] Osservatorio Astronomico di Trieste

"Problemi relativi alla definizione di ammasso di galassie" Seminario.

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[01/01/2025] Euclid Consortium

Builder Status del Consorzio Euclid Il Builder Status è conferito dall'Euclid Consortium Board alle persone che hanno dato un contributo chiave al progetto del satellite Euclid.

[05/06/2012] Conseil Scientifique du Maire de Paris

Vincitore concorso "Research in Paris" per ricercatori senior

[01/10/1993]

Vincitore borsa Angelo Della Riccia

[01/10/1992] European Commission

Vincitore EC HMC fellowship Due anni di postdoc fellowship all'Institut d'Astrophysique de Paris.

INCARICHI DI RICERCA ALL'ESTERO

Descrizione sintetica

2002 - 2025: 18 mesi trascorsi in 9 diversi istituti di ricerca all'estero come professore o ricercatore invitato.

[06/05/2024 – 17/05/2024]

Scienziato invitato all'Excellence Cluster Origins, München (D)

[01/01/2017 – Attuale]

Chercheur associé all'Institut d'Astrophysique de Paris (F)

[10/09/2019 – 26/09/2019]

Scienziato invitato all'Instituto de Astronomía Teórica y Experimental, Córdoba (AR)

[27/03/2019 – 26/04/2019]

Scienziato invitato all'Instituto de Astronomía Teórica y Experimental, Córdoba (AR)

[16/01/2017 – 21/01/2017]

Scienziato invitato all'Excellence Cluster Universe, München (D)

[08/12/2016 – 20/12/2016]

Scienziato invitato all'Institut d'Astrophysique de Paris (F)

[21/07/2015 – 30/07/2015]

Scienziato invitato all'Excellence Cluster Universe, München (D)

[26/05/2015 – 28/05/2015]

Scienziato invitato all'Universitäts-Sternwarte München (D)

[27/03/2015 – 07/04/2015]

Scienziato invitato all'Institut d'Astrophysique de Paris (F)

[04/12/2014 – 12/12/2014]

Scienziato invitato all'Excellence Cluster Universe, München (D)

[08/09/2014 – 21/09/2014]

Scienziato invitato all'Institut d'Astrophysique de Paris (F)

[20/06/2014 – 19/07/2014]

Professore invitato all'Observatoire de Paris-Meudon (F)

Lo stato giuridico dell'Observatoire de Paris-Meudon equivale a quello di una università.

[19/05/2014 – 23/05/2014]

Scienziato invitato all'Excellence Cluster Universe, München (D)

[07/10/2013 – 25/10/2013]

Scienziato invitato all'Institut d'Astrophysique de Paris (F)

[14/01/2013 – 12/03/2013]

Poste rouge (scienziato invitato) all'Institut d'Astrophysique de Paris (F)

[01/02/2012 – 31/03/2012]

Scienziato invitato all'Observatoire de la Côte d'Azur, Nice (F)

[24/06/2011 – 26/07/2011]

Scienziato invitato all'Institut d'Astrophysique de Paris (F)

[22/06/2010 – 21/07/2010]

Professore invitato all'università Pierre et Marie Curie, Paris (F)

[01/02/2010 – 28/02/2010]

Invited Scientist at the Caltech, Pasadena, Los Angeles (CA, USA)

[01/04/2008 – 30/06/2008]

Poste rouge (scienziato invitato) all'Institut d'Astrophysique de Paris (F)

[01/01/2007 – 23/01/2007]

Invited Scientist at the Caltech, Pasadena, Los Angeles (CA, USA)

[14/09/2003 – 27/09/2003]

Poste rouge (scienziato invitato) all'Observatoire Astronomique de Marseille-Provence (F)

[09/12/2002 – 20/12/2002]

Poste rouge (scienziato invitato) all'Observatoire Astronomique de Marseille-Provence (F)

ESPERIENZE OSSERVATIVE

[2015 – 2019]

Revisore proposte osservative

Canada France Hawaii Telescope

Guest observer a telescopii della classe dei 4 m (ESO NTT, 3.6; TNG)

P.I. di quattro proposal osservativi accettati (ISO-CAM, NTT, TNG)

[01/02/1996 – 10/05/1998]

Calibrazione dello strumento CAM a bordo del satellite ISO

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE

[01/06/1998 – Attuale]

Per INAF

Collaborazione alle iniziative di divulgazione dell'INAF-OATs: visite alla specola "Margherita Hack", Notte dei ricercatori, Trieste-NEXT, SHARPER e altro.

Contributi alle News della pagina web dell'INAF-OATs: <https://www.oats.inaf.it/index.php/it/pubbliche-relazioni/news.html>

06/01/2023: "Le tecniche di rilassamento degli ammassi di galassie"

05/12/2022: "Scontri a catena nel Bullet cluster"

27/07/2021: "Il mito di Icaro nei gruppi di galassie"

25/05/2021: "La calibrazione di una bilancia cosmica"

07/04/2021: "I giganti dell'Universo maturano in fretta"

15/11/2017: "Ammassi di galassie: osservazioni confermano il modello di materia oscura fredda"

28/07/2016: "La storia dell'Universo raccontata dagli ammassi di Euclid"

12/01/2016: "Le galassie hanno vita dura negli ammassi"

Partecipazione all'iniziativa INAF per ragazzi dedicata a Gianni Rodari.

Partecipazione a quattro programmi della televisione locale Tele4 legati alla divulgazione scientifica con presentazione della storia e del presente dell'Osservatorio Astronomico di Trieste in una trasmissione dedicata. Intervento alla radio RAI regionale sul principio antropico. Intervista al giornale di Trieste Il Piccolo sulle mie attività di ricerca.

Link: https://www.youtube.com/watch?v=kMZsW_oaobE | <https://edu.inaf.it/concorsi/concorso-gianni-rodari-2023/>

DIDATTICA

[29/09/2025 – 29/09/2025]

Membro commissione d'esame dottorato di ricerca

SISSA. Candidata: Minhail Adil Butt, relatori: C. Baccigalupi, A. Lapi, S. Haridasu

[09/12/2025 – 09/12/2025]

Lezione al corso di Astrofisica delle Galassie, Università di Trieste

Due ore di lezione al corso della prof.ssa M. Girardi

[18/10/2024 – 18/10/2024]

Membro commissione d'esame dottorato di ricerca

SISSA. Candidato: Massimiliano Parente, relatori: C. Ragone-Figueroa, G.L. Granato, A. Lapi

[23/11/2021 – 01/12/2021]

Professore invitato XXXII Canary Islands Winter School, La Laguna (E)

Sei ore di lezione. "Formation and Evolution of Galaxy Clusters Across Cosmic Time". Scuola per dottorandi e giovani postdoc.

Link: <http://research.iac.es/winterschool/2021/>

[17/06/2021 – 09/06/2022]

Lezioni al corso di Istituzioni di Astrofisica e Cosmologia, Università di Trieste

Quattro ore di lezione al corso del prof. A. Saro

[03/10/2018 – 03/10/2018]

Membro commissione d'esame dottorato di ricerca

Université Côte d'Azur, F. Candidata: M. Ricci, relatore: prof.ssa S. Maurogordato

[20/09/2018 – 20/09/2018]

Membro commissione d'esame dottorato di ricerca

Université de recherche Paris Sciences et Lettres, F. Candidata: S. Amodeo, relatrice: prof. S. Mei

[18/06/2018 – 21/06/2018]

Professore invitato Scuola "Hands-on multi-probe mass measurements in galaxy clusters", Milano

Sei ore di lezione. Scuola per studenti di dottorato in astrofisica.

Link: <https://sites.google.com/site/clusterschool2018/home>

[14/01/2017 – 14/01/2017]

Membro commissione d'esame dottorato di ricerca

Università di Copenhagen, DK. Candidato: A. Skielboe, relatori: K. Pedersen e D. Watson

[15/01/2016 – 15/01/2016]

Membro commissione d'esame dottorato di ricerca

Universidad Complutense de Madrid, E. Candidato: R. Pérez Martínez, relatori: dr. Miguel Sánchez-Portal e dr. Leo Metcalfe,

[23/02/2012 – 23/02/2012]

Membro commissione d'esame dottorato di ricerca

Università dell'Insubria. Candidata: V. Presotto, relatrice: dott.ssa A. Iovino

[20/01/2012 – 20/01/2012]

Membro commissione d'esame dottorato di ricerca

Università di Torino. Candidata: A. L. Serra, relatore: prof. A. Diaferio.

[19/05/2011 – 19/05/2011]

Membro commissione Habilitation à diriger des Recherches

L'HDR è un esame che si tiene in Francia come condizione necessaria per concorrere a un posto di Directeur de Recherches. Canddata: Valerie de Lapparent, Inst. d'Astrophysique de Paris.

[01/03/2011 – 01/03/2011]

Membro commissione d'esame dottorato di ricerca

Université de Toulouse, F; candidato: Damien Castagné, relatore: prof. L. Moscardini e prof. E. Pointecouteau

La commissione non ha ritenuto la tesi sufficiente per l'ammissione all'esame di dottorato.

[06/02/2011 – 06/02/2011]

Membro commissione d'esame dottorato di ricerca

Tel Aviv University, ISR. Candidata: E. Medezinski, relatori: dr. T. Broadhurst e prof. Y. Rephaeli

Ho svolto solamente la funzione di relatore esterno per la tesi, ma non ho partecipato alla commissione d'esame. Ho indicato la data dell'assegnazione dell'incarico.

[01/10/2010 – 16/03/2016]

Supervisore studenti di dottorato, Università di Trieste

Supervisore di due studenti di dottorato, E. Munari (dottorato conseguito 20/03/2014) e M. Annuziatella (16/03/2016)

[01/03/2010 – 01/11/2015]

Co-relatore tesi di laurea, Università di Trieste

Co-relatore di due tesi di laurea, E. Munari (110/110 e lode, relatore: prof. S. Borgani) e S. Barsanti (110/110 e lode, relatore: prof. M. Girardi)

[20/11/2009 – 10/11/2014]

Lezioni al corso di Astrofisica, Università di Trieste

Dodici ore di lezione al corso del prof. F. Mardirossian

[15/07/2008 – 25/07/2008]

Professore invitato CLXXII International School of Physics "Enrico Fermi", Varenna

Sei ore di lezione. "Astrophysics of galaxy clusters". Scuola per dottorandi e giovani post-doc.

Link: https://en.sif.it/courses/fermi_school/mmviien

[09/10/2007 – 09/10/2007]

Membro commissione d'esame dottorato di ricerca

Observatoire de Paris, F. Candidato: J.-C. Mauduit, relatore: prof. G. Mamon.

Nota: l'Obs. de Paris riveste lo status giuridico di università.

[10/11/2006 – 07/11/2008]

Lezioni al corso di Astronomia, Università di Trieste

Quattro ore di lezione al corso del prof. F. Mardirossian

[29/06/2004 – 29/06/2004]

Membro commissione d'esame dottorato di ricerca

Università di La Laguna, E. Candidato: R. Barrena, relatori: dr. E. Mediavilla e dr. M. Ramella

[06/03/2002 – 06/03/2002]

Membro commissione d'esame dottorato di ricerca

Università di Leiden, NL. Candidati: T. Thomas e G. Verdoes, relatori: prof. P. Katgert e prof. P. T. de Zeeuw

[01/01/2000 – Attuale]

Contro-relatore tesi di laurea, Università di Trieste

Svolgo regolarmente attività di contro-relatore per tesi di laurea in fisica in campo astrofisico presso l'università di Trieste.

[19/09/1991 – 19/09/1991]

Lezioni al corso di Radioastronomia, Università di Trieste

Due ore di lezione al corso del prof. G. Giuricin

[19/02/1991 – 08/04/1992]

Lezioni al corso di Cosmologia, Università di Trieste

Quattro ore di lezione al corso del prof. F. Mardirossian

ATTIVITÀ DI REVISORE PROGETTI DI RICERCA E PUBBLICAZIONI

[2022 – 2024]

Universidad de Salamanca

USAL4Excellence

Link: <https://www.royalsociety.org.nz/what-we-do/funds-and-opportunities/marsden>

[2022 – 2022]

The Israel Science Foundation

Personal research grants program

Link: <https://www.isf.org.il/#/>

[2021 – 2021]

Royal Society of New Zealand

Marsden fund

Link: <https://www.royalsociety.org.nz/what-we-do/funds-and-opportunities/marsden>

[2018 – 2018]

Netherlands Organization for Scientific Research

VENI fellowship per giovani ricercatori di talento

Link: <https://www.nwo.nl/en/calls/nwo-talent-programme>

[2015 – 2015]

Qatar National Research Fund

Link: <https://www.qnrf.org/en-us/>

[2015 – 2015]

MIUR

Programma 2014 "Scientific Independence of Young Researchers"

[2010 – 2010]

The Serbian Ministry of Education and Science

[2009 – 2009]

The United States Israel Bilateral Science Foundation

Link: <https://www.bsf.org.il>

Revisore per pubblicazioni scientifiche

Attività di revisore ("referee") per 73 articoli nelle seguenti riviste:

- A&A (28)
- AJ (1)
- ApJ (17)
- MNRAS (24)
- EPL (1)
- SpSciRev (1)
- Universe (1)

ATTIVITÀ DI RICERCA

Relazione

Si veda la relazione allegata al presente CV.

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

[27/11/2023 – 16/01/2024]

Responsabile scientifico UdR INAF PRIN Universitario 2017

Costo progetto 202799 euro. Responsabilità progetto acquisita in sostituzione di Mario Nonino.

Responsabile mini-grant INAF

08/2022. 11500 euro assegnati con punteggio 56,00, massimo punteggio fra i ricercatori non giovani di RSN-1.

Membro commissione d'esame concorso ricercatore tempo indeterminato

Decreto di nomina del 07/10/2022. Profilo "Galassie, AGN e loro evoluzione" presso OAPD, codice concorso 2022INAF18ric/OAPD/Posizione 9.

Membro WEAVE science team

04/2022 - Attuale

Coordinatore e segretario di Key Project Euclid

07/2021 - Attuale: Pre-launch Key-project KP-LE3-CL-2 "Characterization of the properties of detected galaxy clusters", 35 membri

Responsabile scientifico ricercatore Tempo determinato

09/2018 - 11/2021: contratto ASI Euclid - ricercatore TD E. Munari

Direttore vicario INAF-OATs

01/2018 - 12/2020

Principal investigator gruppo italiano LSST

01/2017 - 12/2018: gruppo LSST Italia "Clusters of galaxies as probes of cosmology, dark matter, and the evolution of cosmic structures"

Responsabile scientifico assegno di ricerca

05/2016 - 08/2018: contratto ASI Euclid - assegnista E. Munari

Responsabile contratto ASI-Euclid

2015 - 2021: Gestione di un contratto da ~280 mila euro assegnati all'unità OULE3a di Trieste

Responsabile fondi ricerca di base INAF-OATs

2015 - 2020: Responsabile fondi ricerca di base (~40 mila euro) gruppo cosmologia e astrofisica extragalattica INAF-OATs

Coordinatore di Euclid Work package

11/2015 - 10/2020: Work package "Mass-Observable relation" (113 membri) dell'Euclid Clusters of Galaxies Science Working Group

Coordinatore di GOGREEN Work package

01/2014 - 09/2022: Work package "Cluster Dynamics" della collaborazione internazionale GOGREEN (43 membri)

Link: <http://gogreensurvey.ca/>

Responsabile scientifico assegno di ricerca

11/2013 - 04/2015: contratto ASI Euclid - assegnista S. Farrens

Coordinatore di Euclid Work package

10/2011 - 01/2021 e 02/2023 - in corso: Work package "Clusters of Galaxies - Implementation" (98 membri) dell'Euclid Ground Segment OU-LE3

Membro del Consiglio di Struttura di INAF-OATs

08/2011 - 02/2016

Responsabile Unità di Ricerca progetto ASI

2010: Gestione di fondo di ~3,5 mila euro nel progetto "Star formation in galaxy superclusters with GALEX"

Membro del Consiglio Scientifico di INAF-OATs

08/2006 - 12/2010

Responsabile Unità di Ricerca progetto PRIN INAF

2006: Gestione di fondo di ~18 mila euro nel progetto "Galaxies in clusters and groups at redshift=0.5-1"

Responsabile dell'ufficio seminari e congressi di INAF-OATs

10/2004 - 12/2010

Membro IAU commission 47 (cosmology)

09/2000 - Attuale

Membro ISO-CAM interactive analysis user's board

12/1999 - 12/2003

Responsabile scientifico assegno di ricerca

05/1999 - 11/1999: fondi OATs per studio galassie IR (ISO) - assegnista G. Rodighiero

Rappresentante MA1/RSN1 nella Commissione Biblioteca di INAF-OATs

10/1998 - Attuale

Membro ESO Nearby Abell Cluster Survey team

10/1998 - 12/2003

Membro ISO-CAM instrument dedicated team

01/1996 - 05/1998

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".