

CURRICULUM VITAE

- 7 febbraio 2020 -

Nome: FRANCESCO LONGO

Data di Nascita: 29 Dicembre, 1969

Città: Trieste, Italy

Nazionalità: Italiana

Stato civile: Coniugato, genitore di tre figli (nati nel 2002, 2003, 2006)

Attuale posizione: Professore associato in Fisica, settore scientifico disciplinare FIS/01 – settore concorsuale 02/A1 presso il dipartimento di Fisica dell'Università di Trieste

Attuali Responsabilità accademiche:

1. Coordinatore del Dottorato in Fisica a partire dal ciclo XXXV
2. Delegato del Direttore del Dipartimento di Fisica per la Divulgazione Scientifica
3. Membro del Presidio di Qualità dell'Ateneo di Trieste
4. Membro dei valutatori dei panel d'area dell'Area 02 – Scienze Fisiche per la CVR 2017, 2018 e 2019
5. Responsabile della VQR 2011-2014 per il Dipartimento di Fisica

TITOLI ACCADEMICI

14.05.1998 Conseguimento della Laurea in Fisica (Indirizzo Astronomia e Fisica dello Spazio) all'Università degli Studi di Trieste con votazione 110/110 e Lode, con una tesi su "Progressi nella comprensione dei gamma-ray bursts. Ricerca di una possibile correlazione temporale con i segnali delle antenne gravitazionali" (relatore: prof. Guido Barbiellini Amidei, correlatore dr.ssa A. Celotti)

28.01.2002 Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Fisica all'Università degli Studi di Ferrara con una tesi su "Rivelazione di Gamma-ray Bursts ad alte energie e ricerca di effetti di gravità quantistica" (relatore: prof. Pierluigi Fortini)

19.03.2004 Conseguimento del Master di Secondo Livello all'Università degli Studi di Ferrara in "Giornalismo, Comunicazione Scientifica e Istituzionale 1".

11.04.2005 Conseguimento del Master Biennale di Secondo Livello all'Università degli Studi di Ferrara in "Giornalismo, Comunicazione Scientifica e Istituzionale".

BORSE di STUDIO

2001 – 2006 Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Trieste

2006 – 2008 Borsa di Post Dottorato presso l'Università degli Studi di Trieste

2008 – 2010 Contratto a progetto con il Consorzio Interuniversitario di Fisica Spaziale di Torino

2009 – 2010 Contratto a progetto con la Sincrotrone Trieste S.C.p.A.

ATTIVITÀ DI RICERCA

1997- oggi Membro della collaborazione AGILE come responsabile dello sviluppo e del mantenimento del MonteCarlo dello strumento. Membro dei gruppi di studio sui

	GRB, sugli Nuclei Galattici Attivi, sui resti di Supernova e le sorgenti al TeV, e sui Terrestrial Gamma-ray Flashes.
1997- oggi	Membro della collaborazione GLAST (ora Fermi/LAT) come responsabile dello sviluppo e del mantenimento del MonteCarlo dello strumento. Membro dei gruppi di studio sui GRB, sulla Calibrazione e Analisi, sui Nuclei Galattici Attivi, sui resti di Supernova e sulle Sorgenti nel Sistema Solare.
2000- oggi	Membro della collaborazione GEANT4. Sviluppatore dei processi di fisica per fotoni polarizzati e responsabile del mantenimento dell'esempio avanzato "GammarayTel".
2003 -oggi	Membro della collaborazione MAGIC. Membro dei gruppi di studio sui GRB, sulle sorgenti Galattiche, sugli AGN e sulle osservazioni coordinate GLAST – MAGIC.
2012 – oggi	Membro della collaborazione GAMMA-400. Membro del gruppo di studio sul tracciamento e del gruppo di simulazioni Montecarlo.
2012 – oggi	Membro della collaborazione CTA. Membro del gruppo di studio sulla fisica di CTA e sui GRB.
2014 – oggi	Membro dei gruppi di supporto scientifici per lo studio delle prossime missioni in banda X e gamma (GAMMA-400, e-ASTROGAM, ADEPT, LOFT, eXTP, XIPE, THESEUS)
2015 – oggi	Membro del gruppo di osservatori elettromagnetici delle controparti delle sorgenti di onde gravitazionali per gli esperimenti AGILE, Fermi e MAGIC.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di più di 450 articoli con referee su rivista scientifica (dal 1998 al 2020).
[h-index = 115 (valutato secondo NASA-ADS)]

Per quanto riguarda la VQR tutte le pubblicazioni direttamente presentate sono risultate di livello eccellente. Il docente è risultato ricercatore attivo (o con indice sopra IPm) in tutte le campagne CVR dal 2014 ad oggi.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE

1997 - oggi	Responsabile del mantenimento e sviluppo del SW Montecarlo dell'esperimento AGILE
2003 - oggi	Co-Responsabile del mantenimento e sviluppo del SW Montecarlo dell'esperimento GLAST/Fermi
2004	Membro del Comitato di Coordinamento del Data Challenge 1 di GLAST
2005 – 2006	Membro del Comitato di Coordinamento del Data Challenge 2 di GLAST
2005 – 2008	Membro del Burst Working Group di GLAST, come rappresentante del LAT
2005 – oggi	Responsabile Italiano per lo sviluppo del SW per l'esperimento GLAST/Fermi
2006 – oggi	Responsabile dell'esperimento GLAST/Fermi per INFN Trieste
2006 – 2008	Membro del Comitato di Coordinamento del Service Challenge di GLAST
2006 – 2008	Responsabile del gruppo scientifico sulle sorgenti al TeV e i resti di Supernova per l'esperimento AGILE
2006 – 2008	Membro del team di GLAST per lo studio del Background
2007 – 2011	Responsabile del gruppo scientifico sulle sorgenti nel Sistema Solare per l'esperimento GLAST/Fermi
2008 – 2009	Responsabile del gruppo scientifico per le osservazioni congiunte MAGIC-GLAST per l'esperimento MAGIC
2008 – oggi	Membro dell'AGILE Science Coordination Group
2008 – 2011	Coordinatore del gruppo di studio delle Sorgenti Galattiche per AGILE.
2009 – oggi	VO Manager della Virtual Organization glast.org su GRID
2012 – oggi	Referee per i giornali IEEE Transactions on Nuclear Science, Nuclear Instruments

	and Methods A, Journal of High Energy Astrophysics (JHEAP)
2012 – oggi	Referee per l'accettazione dei contributi alla conferenza IEEE Nuclear Science Symposium
2013 – oggi	Responsabile del monitoring delle sorgenti Fermi per MAGIC
2014 – 2016	Responsabile del gruppo scientifico sulle sorgenti nel Sistema Solare per l'esperimento GLAST/Fermi
2014 – oggi	Membro del Publication Board dell'esperimento MAGIC
2015 – oggi	Referee per l'accettazione dei contributi alla conferenza IEEE Medical Imaging Conference
2017 – 2019	Responsabile del Physics Working Group – “MAGIC–Transients” per l'esperimento MAGIC
2019 – oggi	Responsabile del WG Analysis and MonteCarlo italiano per l'esperimento CTA
2019 – 2020	Vice-Responsabile del Physics Working Group – “Transients” per l'esperimento CTA
2019 – oggi	Responsabile del gruppo scientifico sui Gamma-ray Bursts per l'esperimento Fermi
2019 – oggi	Corresponsabile del gruppo scientifico sulle connessioni con CTA per l'esperimento Theseus
2020 – oggi	Responsabile del Physics Working Group – “Transients” per l'esperimento CTA

REFeree DI PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI

2014 – oggi	Referee di progetti di ricerca scientifica di interesse nazionale in Sud-Africa, Polonia, Svizzera e Italia
--------------------	---

FINANZIAMENTI e PROGETTI

2012 – 2015	Responsabile del WP 2000 (Software) e del WP 5000 (Gamma-ray Bursts e Brillamenti solari) dell'accordo attuativo ASI-INAF I/05/2012/00 “Attività di sfruttamento dati del LAT a bordo dell'osservatorio Fermi”. L'Università di Trieste ha gestito un sub-contratto con l'INAF di Milano per la gestione di 66 kEuro per un contratto di assegno di ricerca biennale.
2015 – 2018	Responsabile del WP 3 (Transients) dell'accordo ASI-INAF 2015-023-R.0 “Attività di sfruttamento dati del LAT a bordo dell'osservatorio Fermi”. L'Università di Trieste gestisce un finanziamento totale di 150 kEuro per due contratti di assegno di ricerca biennali e per missioni scientifiche del personale afferente al WP.
2019 – oggi	Responsabile del WP 3 (Transients) dell'accordo ASI-INAF 2015-023-R.1 “Attività di sfruttamento dati del LAT a bordo dell'osservatorio Fermi”. L'Università di Trieste gestisce un finanziamento totale di 103 kEuro per un contratto di assegno di ricerca biennali e per missioni scientifiche del personale afferente al WP.

ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO

2001– 2004	Tutoraggio per il corso di Fisica Generale (Meccanica) nella facoltà di Ingegneria dell'Università di Trieste
2002 – 2005	Docente a contratto del corso di “Cosmologia and Fisica delle Astroparticelle” alla facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università di Udine
2005 – 2009	Docente a contratto del corso di Fisica- Elementi di Elettromagnetismo nella facoltà di Ingegneria dell'Università di Trieste
2003 – 2008	Tutor dei corsi di Fisica Generale I - Teledidattico per la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Trieste

2005 – 2008	Tutor dei corsi di Fisica Generale II - Teledidattico per la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Trieste
2009 – 2010	Docente di Matematica e Fisica a tempo parziale presso il Liceo Scientifico "G.Oberdan" di Trieste
2010 – 2015	Titolare del corso di Fisica Generale I (9 CFU) per i corsi di studio di laurea triennale in Ingegneria Civile/Ambientale e dell'Informazione
2010 – oggi	Responsabile del modulo (6h) "Gamma-ray Astrophysics" del corso di "Fisica Astroparticellare: raggi cosmici e astrofisica gamma" per la scuola di dottorato in Fisica dell'Università degli studi di Trieste
2011 – oggi	Responsabile del corso (8h) "Simulazione delle interazioni radiazione-materia con Geant4" per la scuola di dottorato in Fisica dell'Università degli studi di Trieste
2011 – 2012	Responsabile del corso (6h) "Gamma-ray Bursts" per la scuola di dottorato in Fisica dell'Università degli studi di Trieste
2013	Responsabile di uno dei moduli (8h) del corso di "Didattica della Fisica e Laboratorio" per il corso TFA della classe A049 (Matematica e Fisica)
2011 – oggi	Lezioni di "Geant4" all'interno del corso di Laboratorio di Fisica Medica
2014	Responsabile di uno dei moduli (8h) del corso di "Didattica della Fisica e Laboratorio" per il corso PAS della classe A049 (Matematica e Fisica)
2014 – oggi	Responsabile del corso (8h) "Gamma-ray Bursts" per la scuola di dottorato in Fisica dell'Università degli studi di Trieste
2014 – 2015	Titolare del corso di Fisica Generale (6 CFU) per il corsi di studio di Laurea Magistrale a ciclo unico in 5 anni in Architettura
2015	Responsabile di uno dei moduli (8h) del corso di "Laboratorio Didattico di Fisica" per il corso TFA della classe A049 (Matematica e Fisica)
2014 – oggi	Titolare del corso di "Montecarlo Methods for Medical Physics" (12 ore) nel Master Internazionale in Fisica Medica (Università Ts – ICTP).
2015 – oggi	Titolare del corso di "Astrofisica Nucleare e Subnucleare" (6 CFU) per la laurea magistrale in Fisica.
2015 – 2016	Titolare del corso di Fisica Generale I (9 CFU) per i corsi di studio di laurea triennale in Ingegneria Navale/Industriale
2016 – 2017	Titolare del corso di Fisica Generale I (9 CFU) per i corsi di studio di laurea triennale in Ingegneria Civile/Ambientale e dell'Informazione
2016	Visiting professor all'Università di Ljubljana (SLO) per svolgere 15 ore di lezione nel corso "Observational Astrophysics"
2017 – oggi	Responsabile dei Tirocini triennali per la Laurea in Fisica
2017 – oggi	Titolare del corso "Elettromagnetismo" (9CFU) per la Laurea in Fisica
2017 – oggi	Corresponsabile del corso in Fisica Generale II (per 2 su 9CFU) per le lauree triennali in Ingegneria all'Università degli Studi di Trieste

TESI DI LAUREA E DOTTORATO

2002 – oggi	Correlatore di 11 tesi di laurea triennale in Fisica, 20 tesi di laurea e di laurea magistrale in Fisica e di 7 tesi di dottorato.
2014 – oggi	Relatore di 12 tesi di laurea triennale in Fisica e 6 tesi di laurea magistrale in Fisica. Supervisore di 1 tesi di dottorato in Fisica e di 1 tesi di dottorato in Fisica in cotutela con l'Università di Lodz (Polonia)
In corso	Relatore di 1 tesi di laurea triennale in Fisica, 2 tesi di laurea magistrale in Fisica. Supervisore di 1 tesi di dottorato in Fisica. Co-supervisore di 2 tesi di dottorato dell'Università di Udine.

REFEREE DI TESI DI DOTTORATO

2014 – oggi Referee e/o membro di commissione per 7 tesi di dottorato in Fisica nelle Università di Padova, Ferrara, Pavia, Pisa, Como.

MEMBRO DI COMMISSIONI D'ESAME

2001– oggi Membro delle commissioni d'esame del corso di Fisica Generale I per i corsi di studio in Ingegneria dell'Università degli Studi di Trieste

2005– oggi Membro delle commissioni d'esame del corso di Fisica Generale II per i corsi di studio in Ingegneria dell'Università degli Studi di Trieste

2008 Membro della commissione di ammissione al dottorato in Astroparticle Physics della SISSA

2011– oggi Membro delle commissioni d'esame del corso di Laboratorio di Fisica Medica per il corso di Laurea Magistrale in Fisica dell'Università degli Studi di Trieste

2013-2015 Membro delle commissioni d'esame dei corsi di Fisica e di Laboratorio di Fisica per il TFA e il PAS per la classe di concorso A049

2014 Membro della commissione d'esame finale per il PAS della classe di concorso A049

2015 Membro della commissione d'esame finale per il TFA della classe di concorso A049

MEMBRO DI COMMISSIONI GIUDICATRICI

2017 Membro supplente per la pubblica selezione di due ricercatori a tempo determinato presso l'Università di Trieste, in convenzione con l'INFN, nel settore concorsuale 02/A1 – settore scientifico disciplinare FIS/01 Fisica sperimentale

2017 Membro supplente per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in Fisica (XXXIII ciclo)

TIROCINI PER IL CORSO DI LAUREA IN FISICA DELL'UNIVERSITÀ DI TRIESTE

2011 – oggi Relatore esterno o interno di Tirocinio per più di 25 studenti di laurea magistrale e triennale in Fisica, in collaborazione con la sezione INFN di Trieste sui temi della simulazione con Geant4 delle interazioni radiazione-materia e per l'analisi dei dati di fotoni di alta energia con Fermi/LAT.

IDONEITÀ E ABILITAZIONI CONSEGUITE

2006 Idoneo al concorso 2N-R3-ASTR / 2005 da ricercatore a tempo determinato dell'INFN nell'ambito della fisica sperimentale astroparticellare.

2013 Abilitazione scientifica nazionale al ruolo di professore di II fascia per il settore 02/C1- Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei pianeti.

2014 Abilitazione scientifica nazionale al ruolo di professore di II fascia per il settore 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali

2018 Abilitazione scientifica nazionale al ruolo di professore di I fascia per il settore 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali

RICONOSCIMENTI

2002 Seconda migliore comunicazione per la sezione “Astrofisica e Fisica Cosmica

	al LXXXVIII Congresso nazionale della Società Italiana di Fisica
2006	Certificate of Appreciation della NASA – Goddard Space Flight Center “in recognition of your outstanding contribution and dedication of the successful development of the Gamma-ray Large Area Space Telescope (GLAST)”
2006	NASA Group Achievement Award to “Large Area Telescope Team” for “outstanding collective effort over many years which produced a preeminent scientific instrument that will advance NASA's space sciences mission”
2008	Certificato INAF/ASI/INFN per il “riconoscimento per la dedizione ed il grande lavoro svolto per il successo della Missione AGILE ad 1 anno dal lancio”
2011	Premio Bruno Rossi della High Energy Astrophysics Division della American Astronomical Society edizione 2011 assegnato a “Bill Atwood, Peter Michelson, and the Fermi Gamma Ray Space Telescope LAT team for enabling, through the development of the Large Area Telescope, new insights into neutron stars, supernova remnants, cosmic rays, binary systems, active galactic nuclei, and gamma-ray bursts”.
2012	Premio Bruno Rossi della High Energy Astrophysics Division della American Astronomical Society edizione 2012 assegnato a “Marco Tavani and the AGILE team for the discovery of gamma-ray flares from the Crab Nebula. Long thought to be a steady source of energy - from optical to gamma rays - this finding has changed the understanding of this very important cosmic object.”
2018	Onorificenza di Commendatore al merito della Repubblica insieme agli scienziati del Gruppo 2003.

PRESENTAZIONI SU INVITO A CONGRESSI O CONFERENZE INTERNAZIONALI

1. Invited talk : “**Production Mechanism of high energy Gammas**” alla Four Seas Conference, Thessaloniki, 16 – 21 aprile 2002.
(web site: <http://lemoine.home.cern.ch/lemoine/psfweb/Thessaloniki.htm>)
2. Invited talk : “**Simulation Techniques for Polarized Photons**” al “X-ray polarimetry workshop” svoltosi a SLAC, Stanford, California, 9-11 febbraio 2004
(web site: <http://heasarc.gsfc.nasa.gov/docs/heasarc/polar/polar.html>)
3. Invited talk : “**AGILE**” al “GLAST GRB Mini Symposium”, Stockholm, 1 settembre 2006, (web site: <http://www.astro.su.se/English/groups/head/GLAST2006/symp.html>)
4. Invited talk : “**Blazar studies with AGILE**” at the Workshop on AGN and Related Fundamental Physics in High Energy Gamma Astronomy, Muonio, Finland, March 31 - April 5, 2008 (web site: <http://www.magic.mppmu.mpg.de/meetings/jeris08/>)
5. Invited talk : “**Gamma-ray Astrophysics Status and Prospects**” al congresso IFAE 2008, Bologna 26-28 marzo 2008. (web site: <http://ifae2008.bo.infn.it/>)
6. Invited talk : “**Science with the Fermi Large Area Telescope: first 10 months results**” alla Joint ICTP-INFN-SISSA Conference: Topical Issues in LHC Physics, Trieste, 2 luglio 2009
(web site: http://cdsagenda5.ictp.trieste.it/full_display.php?ida=a08168)
7. Invited talk : “**The Fermi Mission**” al Workshop “The Bright Gamma-ray Sky” Frascati, 29 Settembre - 1 Ottobre, 2009
(web site: <http://www.asdc.asi.it/bgrsmeeting/index.php>)
8. Invited talk : “**High Energy Emission from Gamma Ray Bursts**” alla conferenza Gamma Ray Bursts, their progenitors and the role of thermal emission (Les Houches, Francia, 2-7 Ottobre 2011) (web site http://www.icranet.org/index.php?option=com_content&task=view&id=602)
9. Invited talk: “**Summary of the SciNeGHE2012 workshop**”, alla conferenza SciNeGHE2012 (Lecce, 19 - 22 giugno 2012) (web site <http://scineghe2012.le.infn.it/>)
10. Invited talk: “**LAT Overview**” al Fermi Solar Data Analysis Workshop (GSFC, Greenbelt, MD, USA, 22-23 agosto 2012)
(web site: http://fermi.gsfc.nasa.gov/science/mtgs/workshops/da2012_solar/)
11. Invited talk: “**The Fermi's view of the sky**” al Workshop on Recent Developments in Astronuclear

- and Astroparticle Physics (Trieste, 19-23 Novembre 2012)
(web site: http://cdsagenda5.ictp.trieste.it/full_display.php?ida=a11171)
12. Invited talk: "**5 years of Gamma-ray astrophysics with AGILE**" al Workshop on Recent Developments in Astronuclear and Astroparticle Physics (Trieste, 19-23 Novembre 2012)
(web site: http://cdsagenda5.ictp.trieste.it/full_display.php?ida=a11171)
 13. Invited talk: "**Solar flares in Gamma-rays**" alla scuola High-energy gamma-ray astrophysics: from solar activity to black holes (Sesto Pusteria, 22-26 luglio 2013)
(web site: <http://www.sexten-cfa.eu/it/conferenze/details/27-high-energy-gamma-ray-astronomy-from-solar-activity-to-black-holes>)
 14. Invited talk: "**The AGILE mission**" alla scuola High-energy gamma-ray astrophysics: from solar activity to black holes (Sesto Pusteria, 22-26 luglio 2013)
(web site: <http://www.sexten-cfa.eu/it/conferenze/details/27-high-energy-gamma-ray-astronomy-from-solar-activity-to-black-holes>)
 15. Invited talk: "**Gamma 400**" al Workshop on the Future of Dark Matter Astro-Particle Physics: Insights and Perspective" (Trieste, 8 – 11 Ottobre 2013)
(web site: http://cdsagenda5.ictp.it/full_display.php?ida=a12213)
 16. Solicited talk: "**The Fermi view on GRBs**" alla conferenza RICAP-13 Roma International Conference on AstroParticle Physics (Roma, 22-24 Maggio 2013)
(web site: <https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?ovw=True&confId=5418>)
 17. Invited talk: "**GRB observations with FERMI**" al Workshop VULCANO Workshop 2014 Frontier Objects in Astrophysics and Particle Physics (Isola di Vulcano, 18 - 24, Maggio 2014)
(web site: <http://www.lnf.infn.it/conference/vulcano2014/>)
 18. Solicited talk: "**Gamma-ray Astrophysics and GRB studies with AGILE**" al 10th workshop Science with the New Generation of High-Energy Gamma-ray experiments Fundamental physics with high energy cosmic gamma rays (Lisbona 4 – 6 Giugno, 2014)
(web site: <http://www.lip.pt/scineghe2014/>)
 19. Solicited talk: "**Introduction to Pass8 Data analysis**" al workshop Towards the Cherenkov Telescope Array and Future Gamma-ray Experiments (Sesto Pusteria 27-31 luglio, 2015) (web site: <http://www.sexten-cfa.eu/en/conferences/2015/details/60-Towards-the-Cherenkov-Telescope-Array.html>)
 20. Solicited talk: "**ctools user introduction**" al workshop Towards the Cherenkov Telescope Array and Future Gamma-ray Experiments (Sesto Pusteria 27-31 luglio, 2015) (web site: <http://www.sexten-cfa.eu/en/conferences/2015/details/60-Towards-the-Cherenkov-Telescope-Array.html>)
 21. Solicited talk: "**GAMMA 400**" al workshop Towards the Cherenkov Telescope Array and Future Gamma-ray Experiments (Sesto Pusteria 27-31 luglio, 2015) (web site: <http://www.sexten-cfa.eu/en/conferences/2015/details/60-Towards-the-Cherenkov-Telescope-Array.html>)
 22. Contributed talk: "**Observations of GRB with high-energy satellites**" al 4th Italian congress on GRB (Bergamo 8-11 novembre 2016)
(web site: http://www.brera.inaf.it/utenti/davanzo/GRB_2016/Welcome.html)
 23. Seminario su "**GRB with AGILE, Fermi and CTA**", Erlangen, 31 maggio 2017
 24. Seminario su "**GRB with High energy experiments**", Paris, 8 giugno , 2017
 25. Contributed talk on "**CTA and Fermi data analysis**" al workshop Gamma Ray Astrophysics with CTA, Sexten, (July, 24 – 28, 2017)
(web site: <http://www.sexten-cfa.eu/en/conferences/2017/details/88-gamma-ray-astronomy-with-cta.html>)
 26. Contributed talks su "**Observing GRBs with eASTROGAM**" e su "**Terrestrial Gamma Ray Flashes**" al 2nd e-ASTROGAM Workshop, joint to AMEGO Workshop: towards a White Book on MeV Gamma-ray Astrophysics, Munich, 13 – 14 ottobre, 2017
web site (<https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=13913>)
 27. Solicited talk su "**GRB at High Energy. What Has Changed in these 10 Years? The View from AGILE**" al simposio internazionale "A Decade of AGILE: Results, Challenges and Prospects of Gamma-ray Astrophysics" Roma, (11– 13 dicembre, 2017)
web site (https://www.iaps.inaf.it/gamma_symposium/)
 28. Contributed talk su "**Gamma Ray Bursts with eASTROGAM**" al workshop Clues on GRB origin from chemical evolution models, Sexten, (28 gennaio – 2 febbraio, 2018)
<http://www.sexten-cfa.eu/en/conferences/2018/details/97-clues-on-grb-origin-from-chemical-evolution-models.html>
 29. Invited talk su "**Gamma-ray Physics in the Fermi era**" al workshop "VULCANO

Workshop 2018. Frontier Objects in Astrophysics and Particle Physics, 20th- 26th, May 2018
Vulcano Island, Sicily, Italy
web site (<http://www.lnf.infn.it/conference/vulcano2018/>)

30. Lezioni su invito su "**Multimessenger Astrophysics: photons**" al XXX NATIONAL SEMINAR of NUCLEAR AND SUBNUCLEAR PHYSICS "Francesco Romano" OTRANTO (Serra degli Alimini 1), 5 – 12 June 2018
website: (<http://www.ba.infn.it/~otrantofr.html>)
31. Solicited talk su "**GeV emission from Gamma Ray Bursts**" al "Fifteenth Marcel Grossmann Meeting " - MG15 - University of Rome "La Sapienza" - Rome, July 1-7, 2018
web site (<http://www.icra.it/mg/mg15/>)
32. Solicited talk su "**Fermi LAT observation of the Sun**" al "2018 TeV Particle Astrophysics" - Berlin, August 27-31, 2018
web site (<https://tevpa2018.desy.de/>)
33. Lezioni su invito su "**Fermi LAT data analysis**" al NS Merger Training Workshop Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, 12-16 November 2018
Web site (<https://nsmergerworkshop.wordpress.com>)
34. Invited talk su "**Risultati recenti sui GRB**" al 105° congresso della Società Italiana di Fisica GSSI - L'Aquila, 23-27 settembre 2019
Web site (<https://www.sif2019.it>)

ORGANIZZAZIONE DI WORKSHOP SCIENTIFICI

- 2003 – oggi** Membro del comitato organizzatore della serie di Workshop "Science with the new generation of high energy gamma-ray experiments. Between Astrophysics and Astroparticle Physics" (Perugia 2003, Bari 2004, Cividale 2005, Elba 2006, Frascati 2007, Padova 2008, Assisi 2009, Trieste 2010, Lecce 2012, Lisboa 2014, Pisa 2016). Responsabile del comitato scientifico del workshop Scineghe2010.
- 2006** Membro del comitato organizzatore della Scuola "Astrofisica Gamma e Multifrequenza: Analisi Dati e Problematiche Astroparticellari", Perugia, 3-7 Luglio 2006
- 2009** Membro del comitato organizzatore del Workshop "AGILE two years later" e del Workshop "The Bright Gamma-ray sky"
- 2009** Membro del comitato organizzatore del Meeting Nazionale sull'analisi dei dati dell'osservatorio Fermi-LAT
- 2010** Membro del comitato organizzatore del mini-workshop "AGILE The Third Birthday", Aprile 2010
- 2011** Organizzatore del workshop "Chemical Evolution of GRB Host Galaxies" – Sesto Pusteria – Luglio 2011
- 2012** Membro del comitato organizzatore del workshop ""Astrophysics with AGILE: five years of surprises", April 16 and 17, 2012"
- 2013** Organizzatore del workshop "GRBs and their hosts as tracers of the high redshift universe" – Sesto Pusteria – Gennaio 2013
- 2013** Organizzatore della scuola "High-energy gamma-ray astrophysics: from solar activity to black holes" – Sesto Pusteria – Luglio 2013
- 2013** Organizzatore del workshop "Workshop on the Future of Dark Matter Astro-Particle Physics: Insights and Perspective" – Trieste, Ottobre 2013
- 2014** Membro del comitato organizzatore del 12mo workshop scientifico di AGILE "ASTRO-EARTH: astrophysics and high-energy terrestrial phenomena", Maggio 2014
- 2015** Membro del comitato organizzatore del 13mo workshop scientifico di AGILE "AGILE: 8 and counting", Maggio 2015
- 2015** Organizzatore del workshop "Towards the Cherenkov Telescope Array and Future Gamma-ray Experiments" – Sesto Pusteria – Luglio 2015
- 2016** Membro del comitato organizzatore del "Workshop on Perspectives on the Extragalactic Frontier: from Astrophysics to Fundamental Physics", Maggio 2016

2016	Membro del comitato organizzatore del 14mo workshop scientifico di AGILE "AGILE on the wave", Giugno 2016
2017	Membro del comitato organizzatore locale del workshop "IFAE 2017" – Trieste – Aprile 2017
2017	Membro del comitato organizzatore del 15mo workshop scientifico di AGILE "AGILE is 10 ", Maggio 2017
2017	Organizzatore del workshop "Gamma Ray Astrophysics with CTA" – Sesto Pusteria – Luglio 2017
2018	Organizzatore del workshop "Clues on GRB origin from chemical evolution models" – Sesto Pusteria – Gennaio – Febbraio 2018
2018	Membro del comitato organizzatore del 16mo workshop scientifico di AGILE workshop "Fast and AGILE: Multimessenger Astrophysics and Beyond" – Roma – Maggio 2018
2018	Organizzatore della sessione "GB6 - GeV emission from Gamma Ray Bursts" al Fifteenth Marcel Grossmann Meeting - MG15 - University of Rome "La Sapienza" - Rome, July 1-7, 2018
2019	Organizzatore del workshop "Multimessenger Data Analysis in the era of CTA" – Sesto Pusteria – Giugno 2019
2019	Membro del comitato locale del congresso "PATRAS 2020" da svolgersi a Trieste in giugno 2020
2020	Membro del comitato locale del congresso "Opening a new window in GRB physics" da svolgersi a Pisa nell'aprile del 2020

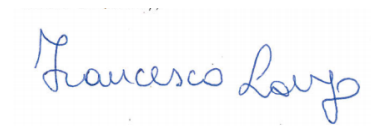
ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

2000–oggi	Attività di Divulgazione per i progetti AGILE e GLAST/Fermi
2003 –oggi	Realizzazione delle attività di divulgazione svolte dalla sezione INFN di Trieste nelle varie edizioni degli OpenDay presso AREA Science Park (2003, 2004, 2005, 2006, 2008, 2009, 2010, 2014) e nella Mostra ERA Fuoco (2013). Coordinamento della partecipazione dell'INFN alla Notte dei Ricercatori (2009, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018) e a Trieste NEXT (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018).
2007	Membro del comitato organizzatore del Workshop "Comunicare Fisica 2007"
2010 – oggi	Proponente di stage per studenti delle scuole secondarie di secondo grado sui temi dell'astrofisica gamma e i raggi cosmici all'interno delle attività per l'orientamento nell'ambito del Piano delle Lauree Scientifiche dell'Università degli Studi di Trieste.
2012– oggi	Coordinamento dello stage presso l'INFN all'interno dell'attività "Studiare Fisica a Trieste" proposta agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado nell'ambito del Piano delle Lauree Scientifiche dell'Università degli Studi di Trieste.
2011 – oggi	Accompagnatore degli studenti del II anno di Fisica ai Laboratori Nazionali dell'INFN (2011, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019)
2012 – oggi	Accompagnatore degli studenti delle scuole secondarie ai Laboratori della sezione di Trieste dell'INFN
2015 – oggi	Membro del gruppo "Outreach" dell'esperimento MAGIC
2018	Partecipazione come relatore all'iniziativa Pint Of Science
2018	Membro del comitato scientifico del progetto SHARPER per l'organizzazione della Notte dei Ricercatori 2018-2019
2019 - 2020	Membro della Giuria della selezione locale per Famelab

Attività di coordinamento presso la sezione dell'INFN di Trieste

1. Attuale rappresentante del personale ricercatore e con incarico di ricerca della sezione di Trieste dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

2. Responsabile della VQR 2011-2014 per la sezione di Trieste dell'INFN
3. Membro del gruppo di coordinamento delle attività di divulgazione della sezione di Trieste dell'INFN

A handwritten signature in blue ink on a light blue grid background. The signature reads "Francesco Longo" in a cursive script.

Trieste, 7 febbraio 2020