CURRICULUM VITAE

Informazioni personali	
Cognome Nome	De Persio Fulvio
Qualifica	TECNOLOGO
Amministrazione	Agenzia Spaziale Italiana
Incarico attuale	DEC LISA B1 , DEC ARIEL ICU B/C
Numero Telefonico Ufficio	873
E-mail istituzionale	fulvio.depersio@asi.it
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	Dottorato di Ricerca in Fisica Sperimentale
Altri titoli di studio e professionali	Laurea Triennale in Fisica e Astrofisica Laurea Specialistica in Fisica ad indirizzo elettronico Master II livello in scienza e tecnologia dello spazio
Esperienze professionali *(incarichi ricoperti)*	Dal 2020: Tecnologo di III livello presso ASI come responsabile del contratto industriale per la realizzazione del sistema del sensore gravitazionale della missione LISA e responsabile del contratto industriale per la realizzazione della ICU della missione ARIEL Membro del CMS working Group per la definizione delle specifiche del CMS della missione LISA 2018-2020 Tecnologo di III presso INFN sezione di Roma2-TorVergata come

	responsabile del design e test del CMS, Charge Managment Systesm, per la missione LISA e EEE Parts Engineer per la missione LIMADOU 2017-2018 EEE Parts Engineer presso Thales Alenia Space Italia (TAS-I) per le missioni ESA JUICE e EXOMARS2020 2017-2016 Ricercatore Presso L'Università degli Studi La Sapienza per l'esperimento FATA, FAcility of Advanced Technologies, per lo sviluppo di nuova elettronica per applicazioni spaziali 2012-2016 Ricercatore presso INFN sezione di Roma1 con la responsibilita' dello sviluppo del silicon microstrip detector per il JLAB (Newport News, Virginia, USA) inclusa la sua elettronica di Read-Out e lo sviluppo della Calibration Box del LST , Large Size Telescope, dell'esperimento CTA, Cherenkov Telescope Array.
Capacità linguistiche	Italiano: lingua madre Inglese: livello B2 Francese: livello A1
Capacità nell'uso delle tecnologie	Ottima Capacità nell'uso dei programmi di produttività e programmi specifici di programmazione / simulazione circuitale / fisica e conoscenza degli hardware elettronici (ASIC, CPU, Microcontrollori, FPGA) Produttività suite office, microsoft windows, Linux
Altro *(partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare)*	Hybrid silicon mustrip and GEM tracker for JLab hall-a high luminosity experiments P. Musico (INFN, Genoa), V. Bellini (INFN, Catania), M. Capogni (ENEA, Casaccia & INFN, Rome), E. Cisbani, S. Colilli (INFN, Rome & Rome, ISS), R. De Leo (INFN, Bari), R. De Oliveira (CERN), F. De Persio (INFN, Rome), V. De Smet (INFN, Catania), R. Fratoni (INFN, Rome & Rome, ISS) et al.. 2011. 3 pp. Published in IEEE Nucl.Sci.Symp.Conf.Rec. 2011 (2011) 1306-130. Production status of the JLAB Hall-A GEM and Si µstrip Tracker E. Basile (Rome, ISS), V. Bellini (INFN, Catania), M. Capogni (ENEA, Casaccia & Rome, ISS), S. Colilli (Rome, ISS), E. Cisbani (Rome, ISS & Rome, ISS), J. Diefenbach (Hampton U.), R. De Leo (INFN, Bari), F. De Persio, S. Frullani (INFN, Rome), F. Giuliani (Rome, ISS) et al.. 2013. 3 pp. Published in Nucl.Instrum.Meth. A718 (2013) 429-431

Silicon Microstrip Detectors for the Jlab SBS Spectrometer
F. De Persio(INFN. Rome), S. Kiprich (KIPT, Kharkov), F. Meddi (Univ. "La Sapienza" & INFN, Rome) G.M. Urciuoli (INFN, Rome) . 2013. 6pp
Published in Astroparticle, Particle, Space Physics and Detectors for Physics Applications Vol. 8, World Scientific (2014). 457-462
Dark matter search in a Beam-Dump eXperiment (BDX) at Jefferson Lab
BDX Collaboration (M. Battaglieri et al.) Jun 11, 2014. 28 pp. JLAB-PHY-14-1914
e-Print: arXiv:1406.3028
Science with the Cherenkov Telescope Array
The Cherenkov Telescope Array Consortium. Sept. 23 2017. 213 pp. Astro-ph. HE.
e-Print: arXiv:1709.07997
Cherenkov Telescope Array Contributions to the 35th International Cosmic Ray Conference (ICRC2017)
The CTA Consortium. Sept. 11 2017. Astro-ph. HE.
e-Print: arXiv:1709.03483
Cherenkov Contributions of the Cherenkov Telescope Array (CTA) to the 6th International Symposium on High-Energy Gamma-Ray Astronomy (Gamma 2016)
The CTA Consortium. Oct. 17 2016. Astro-ph. HE.
e-Print: arXiv:1610.05151
Design of a prototype device to calibrate the Large Size Telescope camera of the Cherenkov Telescope Array
M. Iori (Rome Università "la Sapienza, INFN Roma.), P. Majumdar (Saha Inst.), F. De Persio (INFN, Rome), A. Chatterjee (Saha Inst.), F. Ferrarotto (INFN, Rome), B.K. Nagesh (Tata Inst.), L. Saha, B.B. Singh (Saha Inst.). Aug 27, 2015. 6 pp.
Conference: 34th ICRC conference Proceedings e-Print: arXiv:1508.06752 [astro-ph.IM]
Test results of a prototype device to calibrate the Large Size Telescope camera proposed for the Cherenkov Telescope Array
Michele Palatiello, Diego Cauz, Fulvio De Persio, Giovanni Paoletta, Maurizio Iori et al. Aug. 30, 2017. 6pp Conference: ICRC 2017 conference Proceedings. e-Print: arXiv: 1708.09289 [astro-ph.IM]
The MOLLER Experiment: An Ultra-Precise Measurement of the Weak Mixing Angle Using M{\o}ller Scattering
MOLLER Collaboration (J. Benesch (Jefferson Lab) et al.). Nov 14, 2014. 14 pp. JLAB-PHY-14-1986
e-Print: arXiv:1411.4088 [nucl-ex]
A high energy photon polarimeter for astrophysics
Maxim Eingorn, Lakma Fernando, Branislav Vlahovic, Bogdan Wojtsekhowski, Guido Maria Urciuoli, Fulvio De Persio, Franco Meddi. Jan 22, 2015. 19 pp.
J. of Astronomical Telescopes, Instruments, and Systems, 4(1), 011006 (2018). https://doi.org/10.1117/1.JATIS.4.1.011006
Galactic Cosmic-Ray Hydrogen Spectra in the 40–250 MeV Range Measured by the High-energy Particle Detector (HEPD) on board the CSES-01 Satellite between 2018 and 2020
aThe Astrophysical Journal 2020-09-16 | journal-article DOI: 10.3847/1538-4357/abad3e
Deep exclusive electroproduction of π0 at high Q2 in the quark valence regime

Authors: The Jefferson Lab Hall A Collaboration, November 2020
arXiv:2011.11125
Control and data acquisition software of the high-energy particle detector on board the China Seismo-Electromagnetic Satellite space mission
December 2020, Software Practice and Experience
https://doi.org/10.1002/spe.2947
Wide-energy-range electron characterization of the Aug 2018 geomagnetic storm: CSES-01 contribution
2020-07-05 DOI: 10.1002/essoar.10503519.1
Beam test calibrations of the HEPD detector on board the China Seismo-Electromagnetic Satellite
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment
974:164170 Follow journal
DOI: 10.1016/j.nima.2020.164170
Conference, Seminars and Meeting :
JLab12 4th Collaboration Meeting (Roma, 10-11 June 2010)
Talk: Silicon microstrip detector Pspice simulation
JLab12 6th Collaboration Meeting (Roma, 08-09 June 2011)
Talk: Status attività Roma1 2010/2011
Poster JLab12: Rivelatori a microstrisce in silicio (SiD) – Roma/ISS
M. Capogni, G. Chiodi, M. Ciaccafava, F. Cidronelli, E. Cisbani, F. De Persio, S. Frullani, F. Garibaldi, A. Mattei, F. Meddi, F. Pellegrino, L. Recchia, A. Ruggieri, S. Sestito, G.M. Urciuoli, M. Zullo
Poster Section INFN, Edificio Marconi, La Sapienza, June 2011
JLab12 7th Collaboration Meeting (Roma, 16 April 2012)
Talk: Status attività Roma1 2011/2012
SBS Annual Collaboration Meeting (Newport News, USA, June 4-5 2013)
Talk: INFN Rome Silicon microstrip Detector for SBS
JLab12 8th Collaboration Meeting (Roma, 10-11 July 2013)
Talk: Rivelatore a Microstrisce di Silicio
Hall A Winter Collaboration Meeting (Newport News, USA, 18-20 December 2013)
Talk: INFN Rome Silicon microstrip Detector for SBS
14th ICATPP Conference on Astroparticle, Particle, Space Physics and Detectors for Physics Applications (Villa Olmo, Como, 23-27 September 2013)
Talk: INFN Rome Silicon microstrip Detector for SBS
JLab12 9th Collaboration Meeting (Roma, 02-03 July 2014)
Talk: Rivelatore a Microstrisce di Silicio
SBS Annual Collaboration Meeting (Newport News, USA, 7-8 July 2014)
Talk: INFN Rome Silicon microstrip Detector for SBS
CTA Collaboration Meeting (Turku, Finland 4-8 May 2015)
Talk: INFN Calibration Box for LST
JLab12 10th Collaboration Meeting (Roma, 13-14 July 2015)
Talk: Rivelatore a Microstrisce di Silicio
LST, large size telescope, general meeting for cta collaboration (Madrid, Spain, 5-9 July 2015)
Talk: INFN Rome Calibration Box for LST Update
34th ICRC, International Cosmic Ray Conference (Den Haag, Olande, 30 July-6 August 2015)
Poster section: Design of a prototype device to calibrate the Large Size

	Telescope camera of the Cherenkov Telescope Array TeVPA 2015, TeV Particle Astrophysics 2015 (Kashiwa, Japan, 26-30 October 2015) SBS Annual Collaboration Meeting (Newport News, USA, 21 July 2016) Talk: INFN Rome Silicon microstrip Detector for SBS 120° SIF, Società Italiana Fisica, Conference (Padova, Italy, 25 Settembre 2016- 30 Settembre 2016) Talk: Silicon Microstrip detector for SBS at Jefferson Laboratory LISACon V, LISA Consortium Meeting (Gainesville, USA, University if Florida, April 28 – May 1) Talk: INFN Tor Vergata Charge Management System status update 22nd International Conference on General Relativity and Gravitation (Valencia, Spain, 7-12 July 2019) Poster: INFN Tor Vergata Charge Management System for LISA Ariel Consortium Meeting (Bologna , Italia , 10-12 Ottobre 2022)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 come modificato ed integrato dal D. Lgs. 101/2018

(aggiornato al 17/10/2022)