

CURRICULUM VITAE

12 Luglio 2022



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

STEFANO DAVINI

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

da Marzo 2017 fino ad oggi
 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Genova
 Via Dodecaneso 33, 16146 Genova

Ricercatore
 Euclid, DarkSide

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

[2009-2012]
 Università degli Studi di Genova
 Dottorato di Ricerca in Fisica

[2006-2008]
 Università degli Studi di Genova
 Laurea Specialistica in Fisica (110L/110)

[2003-2006]
 Università degli Studi di Genova
 Laurea Triennale in Fisica (110/110)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

[2018-2022] PROFESSORE A CONTRATTO PER IL CORSO FISICA SPERIMENTALE CON APPLICAZIONI AL SISTEMA TERRA, PRESSO SCIENZE GEOLOGICHE, UNIGE

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

RESPONSABILE LOCALE SIGLA EUCLID PRESSO INFN-GENOVA

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

LABVIEW CERTIFIED PROFESSIONAL INSTRUCTOR

LABVIEW ARCHITECT

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

PUBBLICAZIONI RECENTI, NELLA PAGINA SUCCESSIVA

Allegato al CV di Davini Stefano, pubblicazioni recenti

- Borexino Collaboration. "Experimental evidence of neutrinos produced in the CNO fusion in the Sun". Nature 587 (2020) 577-582
- S. Davini et al. "A Proposal for Relative In-flight Flux Self-calibrations for Spectro-photometric Surveys". Publications of the Astronomical Society of the Pacific 133 (2021) 084501
- DarkSide Collaboration. "Calibration of the liquid argon ionization response to low energy electronic and nuclear recoils with DarkSide-50". Physical Review D, 104 (2021) 082005
- P. Agnes et al. "Performance of the ReD TPC, a novel double-phase LAr detector with silicon photomultiplier readout". European Physical Journal C, 81, (2021) 1014
- Borexino Collaboration. "Comprehensive geoneutrino analysis with Borexino". Physical Review D, 101 (2020) 012009
- Borexino Collaboration. "Simultaneous precision spectroscopy of pp, Be-7, and pep solar neutrinos with Borexino Phase-II". Physical Review D, 100 (2019) 082004
- M. Cadeddu et al. "Directional dark matter detection sensitivity of a two-phase liquid argon detector". Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, 2019 (2019) 044 [arXiv: 1704.00744]
- Borexino Collaboration. "Modulation of the cosmic muon signal in ten years of Borexino data". Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, 2019 (2019) 040 [arXiv: 1809.04297]
- Borexino Collaboration. "Comprehensive measurement of pp-chain solar neutrinos". Nature, 562 (2018) 505
- Borexino Collaboration. "The Monte Carlo simulation of the Borexino detector". Astroparticle Physics, 117 (2018), 136-159
- A. Caminata et al. "Search for geo-neutrinos and rare nuclear processes with Borexino". International Journal of Modern Physics A, 33 (2018), 1843007 [arXiv: 1704.00711]
- DarkSide Collaboration. "DarkSide-50 532-day Dark Matter Search with Low-Radioactivity Argon". Physical Review D, 98 (2018), 102006. [arXiv: 1802.07198]
- DarkSide Collaboration. "Low-mass Dark Matter Search with the DarkSide-50 Experiment". Physical Review Letters, 121 (2018), 061307. [arXiv: 1812.09984]
- DarkSide Collaboration. "Constraints on Sub-GeV Dark Matter-Electron Scattering from the DarkSide-50 Experiment". Physical Review Letters, 121 (2018), 111303. [arXiv: 1802.06998]
- DarkSide Collaboration. "Electroluminescence pulse shape and electron diffusion in liquid argon measured in a dual-phase TPC". Nuclear Instruments and Methods in Physics A, 904 (2018), 25-34. [arXiv: 1803.07427]
- Borexino Collaboration. "Limiting neutrino magnetic moments with Borexino Phase-II solar neutrino data". Physical Review D, 95 (2017), 091103
- Borexino Collaboration. "A Search for Low-energy Neutrinos Correlated with Gravitational Wave Events GW 150914, GW 151226, and GW 170104 with the Borexino Detector". Astronomical Journal, 150 (2017), 21
- Borexino Collaboration. "Seasonal modulation of the Be-7 solar neutrino rate in Borexino". Physical Review Letters, 118 (2017), 051101 [arXiv: 1608.07214]
- DarkSide Collaboration. "Cryogenic Characterization of FBK RGB-HD SiPMs". Journal of Instrumentation, 12 (2017), P04001. [arXiv: 1608.04261]
- DarkSide Collaboration. "DarkSide-20k: A 20 Tonne Two-Phase LAr TPC for Direct Dark Matter Detection at LNGS". The European Physical Journal Special Topics, 226 (2017), 197 [arXiv: 1707.05142]
- DarkSide Collaboration. "The Electronics, Trigger and Data Acquisition System for the Liquid Argon Time Projection Chamber of the DarkSide-50 Search for Dark Matter". Journal of Instrumentation, 12 (2017), P04002. [arXiv: 1608.04262]
- DarkSide Collaboration. "CALIS – a CALibration Insertion System for the DarkSide-50 dark matter search experiment". Journal of Instrumentation, 12 (2017), T12001. [arXiv: 1611.02186]

