

Workshop Laboratori Progetto di Eccellenza

Monday 28 Sep 2020, 09:00 → 18:35 Europe/Rome

Aula B (Dipartimento di Fisica e Astronomia G. Galilei)



Francesca Soramel (PD), Gabriele Simi (PD), Giacomo Ciani (PD), Leila Zoia (Unipd)

Registration In-person participants

Online Participants

Leila Zoia [✉ Leila.Zoia@unipd.it](mailto:Leila.Zoia@unipd.it)
[✉ gabriele.simi@unipd.it](mailto:gabriele.simi@unipd.it)
[✉ giacomo.ciani@unipd.it](mailto:giacomo.ciani@unipd.it)

- 09:00** → 09:15 **Introduction** ⌚ 15m
Speaker: Prof. Francesca Soramel (PD)
- 09:15** → 09:30 **Ricerca e didattica all'Osservatorio Astrofisico di Asiago: il telescopio Galileo di 122 cm** ⌚ 15m
Speaker: Alessandro Siviero
- 09:30** → 09:45 **Opto-electronics and quantum optics for GW detectors** ⌚ 15m
Speaker: Prof. Giacomo Ciani (PD)
- 09:45** → 10:00 **Attività, strumentazione e competenze nell'ambito del gruppo Fisica dei Plasmi.** ⌚ 15m
Speaker: Prof. Leonardo Giudicotti (Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei")
- 10:00** → 10:10 **R&D tecnologico su produzione di componenti metallici con produzione additiva per acceleratori ed esperimenti al Laboratorio DIAM INFN PD** ⌚ 10m
Speaker: Adriano Pepato (PD)
- 10:10** → 10:25 **Test sull'elettronica di gestione e analisi dati dei rivelatori NIR della missione Euclid** ⌚ 15m
Speaker: Chiara Sirignano (PD)
- 10:25** → 10:35 **R&D e competenze di elettronica per esperimenti di fisica** ⌚ 10m
Speaker: Antonio Bergnoli (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
- 10:35** → 11:05 **Coffee Break** ⌚ 30m
- 11:05** → 11:20 **Experimental Materials Physics: materials processing** ⌚ 15m
Speakers: Davide De Salvador (Padova University & INFN-LNL), Davide De Salvador (LNL)
- 11:20** → 11:35 **Experimental Materials Physics: materials characterization** ⌚ 15m
Speaker: Tiziana Cesca (University of Padova)
- 11:35** → 11:50 **Development of innovative processes for HPGe gamma detectors.** ⌚ 15m
Speaker: Davide De Salvador (Padova University & INFN-LNL)
- 11:50** → 12:05 **R&D di calorimetri e rivelatori per la fisica del neutrino** ⌚ 15m
Speakers: Andrea Longhin (PD), Fabio Pupilli (PD)
- 12:05** → 12:20 **Nuclear physics group of DFA** ⌚ 15m
Speaker: Antonio Caciolli (PD)
- 12:20** → 12:50 **Ricerca sperimentale nel gruppo astroparticellare** ⌚ 30m
Speaker: Mose' Mariotti (PD)

12:50 → 13:00 **Highlights su competenze e attrezzature per sensori in ambito INFN** ⌚ 10m

Speaker: Stefano Lacaprara (PD)

13:00 → 14:30 **Lunch** ⌚ 1h 30m

14:30 → 14:45 **Materiali a temperature criogeniche e misure di fisica fondamentale** ⌚ 15m

Speaker: Caterina Braggio (PD)

14:45 → 15:15 **Detector R&D for Neutrino Experiments. Present status and perspectives in Padova** ⌚ 30m

Speaker: Gianmaria Collazuol (Dipartimento di Fisica e Astronomia)

15:15 → 15:30 **Silicon Radiation Detector R&D** ⌚ 15m

Speaker: Piero Giubilato (PD)

15:30 → 15:45 **R&D on photon sensors for particle identification** ⌚ 15m

Speaker: Ezio Torassa (PD)

15:45 → 16:00 **Development of new (nano) optics** ⌚ 15m

Speaker: Prof. Filippo Romanato (Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei")

16:00 → 16:15 **R&D on novel 4D (3D+timing) trackers** ⌚ 15m

Speaker: Serena Mattiazzo (Università di Padova)

16:15 → 16:45 **Coffee Break** ⌚ 30m

16:45 → 17:00 **The adaptive optics laboratoty at DFA** ⌚ 15m

Speaker: Roberto Ragazzoni (INAF - Astronomical Observatory of Padova)

17:00 → 17:15 **Presentazione proposte di acquisto** ⌚ 15m

Speakers: Gianmaria Collazuol (Dipartimento di Fisica e Astronomia), Mose' Mariotti (PD)

17:15 → 18:15 **Open discussion** ⌚ 1h