

ET Italia: 1° Workshop on Coatings

Thursday, 30 May 2024 - Friday, 31 May 2024

Ed. Marconi Dipartimento di Fisica

Programme

Table of contents

Thursday, 30 May 2024	1
State of the art in Coating Research	1
Friday, 31 May 2024	2
Workshop on Research Lines: Objective, Participants and Timeline	2
Lunch	2
Workshop on Research Lines: f2f meeting	2

Thursday, 30 May 2024

State of the art in Coating Research - Aula Amaldi - 1P (14:00 - 16:40)

-Conveners: Cesarini, Elisabetta (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); Placidi, Ernesto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[1] Welcome (14:00, 10 minutes)

Presenter: PLACIDI, Ernesto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[2] Mirror Coating Research in GW detectors (14:10, 30 minutes)

Presenter: CESARINI, Elisabetta (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[3] Multi-technique investigation: short and medium range order (14:40, 20 minutes)

Presenter: BAZZAN, Marco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[4] Core Optics in Einstein Telescope (15:00, 20 minutes)

Presenter: TRAVASSO, Flavio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[5] Low energy electrons to cure frost and electrostatic charging in future GW mirrors (15:50, 10 minutes)

Presenter: ANGELUCCI, Marco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[6] Birefringence measurements in Ferrara (16:00, 10 minutes)

Presenter: ZAVATTINI, Guido (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[7] UniSa/UniSannio ET Research Unit (16:10, 10 minutes)

Presenter: GRANATA, Veronica (Dipartimento di Fisica, Università di Salerno ed INFN - sezione di Napoli)

[8] Roma1 ET research unit (16:20, 10 minutes)

Presenter: PLACIDI, Ernesto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[9] Roma Tor Vergata ET research unit (16:30, 10 minutes)

Presenter: LUMACA, Diana (INFN Sezione di Roma Tor Vergata)

time	[id]	title	presenter
15:20		Coffee break (30 minutes)	

Friday, 31 May 2024

Workshop on Research Lines: Objective, Participants and Timeline - Aula La Ginestra - 1P (09:00 - 13:00)

-Conveners: Cesarini, Elisabetta (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[10] Nitrides (09:00, 20 minutes)

Presenters: LUMACA, Diana (INFN Sezione di Roma Tor Vergata), BAZZAN, Marco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[11] Oxydes (09:20, 20 minutes)

Presenters: MAGNOZZI, Michele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), GRANATA, Veronica (Dipartimento di Fisica, Università di Salerno ed INFN - sezione di Napoli)

[12] Mixing Oxydes (09:40, 20 minutes)

Presenter: TRAPANANTI, Angela (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[13] Multimaterial / Nanolayered Coatings (10:00, 20 minutes)

Presenter: GRANATA, Veronica (Dipartimento di Fisica, Università di Salerno ed INFN - sezione di Napoli)

[14] Metrology of loss angle (10:20, 20 minutes)

Presenters: FABRIZI, Federica (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), SILENZI, Laura

[15] Theoretical studies on multi-component glasses (11:10, 20 minutes)

Presenter: PIERRO, Vincenzo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[16] Effects of advanced annealing techniques (11:30, 20 minutes)

Presenters: MAGNOZZI, Michele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), MILOTTI, Valeria (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[17] Amorphous semiconductor (11:50, 20 minutes)

Presenters: TRAPANANTI, Angela (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), PLACIDI, Ernesto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[18] Charge and Frost mitigation on cryogenic optics (12:10, 20 minutes)

Presenters: ANGELUCCI, Marco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), CIMINO, Roberto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[19] Birefringence Noise - Static Birefringence (12:30, 20 minutes)

Presenter: ZAVATTINI, Guido (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

time [id] title

presenter

10:40	Coffee Break (30 minutes)	
-------	---------------------------	--

Lunch - Aula Amaldi - 1P (13:00 - 14:00)

Workshop on Research Lines: f2f meeting - Aula Amaldi - 1P (14:00 - 16:00)

-Conveners: Placidi, Ernesto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[20] f2f meeting on: nitrides, oxydes, mixing oxydes, multi-material, metrology (14:00, 1 hour)

[21] f2f meeting on: annealing, charge and frost mitigation, amorphous semiconductor, birefringence (15:00, 1 hour)