



Luce
Imaging
Microscopia
Spettri di Applicazione

Frascati 19-20 Maggio, 2022

Aula B. Brunelli

Centro Ricerche ENEA Frascati

Venerdì 20 maggio 2022

8:30 Registrazione

SESSIONE 5

Tecnologie ottiche, laser e materiali per l'energia

- 9:00 • Aldo Di Carlo, CNR & Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Halide perovskite photovoltaics
- 9:25 • Mario Tucci, ENEA
Mechanically stacked perovskite/hj silicon solar cell
- 9:50 • Fabrizio Consoli, ENEA
Electromagnetic pulses generated by laser-matter interactions at high energy and high intensity: source mechanisms and distribution
- 10:15 • Francesco Rizzo, ENEA
Pulsed laser deposition of YBCO films with nanosized secondary phases for fusion energy applications
- 10:40 • Michele Caponero, ENEA
Application of fibre Bragg grating sensors in high energy physics and fusion research activities
- 11:05 Coffee break – Sessione poster – Mostra tecnica

SESSIONE 6

Laser e spettroscopia per materiali e beni culturali

- 11:35 • Alessia Cemmi, ENEA
Optical and spectroscopic characterization of radiation hardness and gamma radiation induced effects on inorganic and organic matrices
- 12:00 • Mauro Missori, CNR-ISC
Optical spectroscopy of inhomogeneous materials: application to ancient documents and textiles
- 12:25 • Armida Sodo, Università degli Studi Roma Tre
Raman spectroscopy and fakes: contributions to artworks authentication
- 12:50 • Valeria Spizzichino, ENEA
Laser spectroscopies for the characterization of materials of interest of Cultural Heritage
- 13:15 PREMIAZIONE POSTER E CHIUSURA LAVORI

CON IL PATROCINIO DI :



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



Consiglio
Nazionale
delle Ricerche



1897-2022



Società Italiana
di Ottica e Fotonica

