

AARP - XlabF: Compact Solutions for Future Advanced X-ray Studies

Wednesday, June 22, 2022 - Wednesday, June 22, 2022

INFN - LNF

Scientific Program

Lista dei contributi orali*:

S. Dabagov – INFN-LNF, XlabF: "Opening - Introductory talk on the subject and history" (CONFERMATO)

D. Hampai – INFN-LNF, XlabF: "XlabF an Italian X-ray Reference Point" (CONFERMATO)

V. Guglielmotti – INFN-LNF, XlabF: "Applications of x-rays and optics @XLab Frascati: from Cultural Heritage to materials analysis" (CONFERMATO)

A. Di Filippo – Università della Tuscia: "Tree-rings as unique natural archives to reconstruct environmental change in time and space" (CONFERMATO)

L. Migliorati – Università di Roma Sapienza: "Peltuinum: la città romana e i campi interdisciplinari" (CONFERMATO)

COFFEE BREAK

S. Sanna – Università di Roma Tor Vergata: "X-ray characterization of ultra thin free-standing doped ceria membrane for green hydrogen" (CONFERMATO)

E. Bocci, Università Guglielmo Marconi: "Innovative energy projects and related materials analysis" (CONFERMATO)

E. Ciro Zuleta – Università Guglielmo Marconi: "High temperature conditioning and solid oxide fuel cell: experimental tests and analysis" (CONFERMATO)

LIGHT LUNCH

A. Tocchio – XGLAB: "DANTE - Digital Pulse Processor for X-ray Spectroscopy (CONFERMATO, da remoto)

F. Picollo – Università di Torino, INFN Sezione di Torino: "Single cell level radiobiology at High Brilliance X-Ray Source Laboratory" (CONFERMATO)

C. M. Martella - Università della Tuscia, XlabF: "Life in space project: Fungal growth ability and ultrastructural damage after growth in hypersaline substrata" (CONFERMATO)

Z. Ebrahimpour – INFN-LNF: "Development and characterization of novel optics for focusing X-rays" (CONFERMATO)

COFFEE BREAK

F. Bonfigli - ENEA Frascati: "Volumetric reconstruction of color center distributions in X-ray irradiated LiF crystals obtained by confocal spectromicroscopy techniques" (CONFERMATO, da remoto)

I. Cacciotti - Università degli studi Niccolò Cusano: "Multifunctional advanced (bio)materials for applications in the biomedical, environmental and food sectors (CONFERMATO, da remoto)

S. Ceccarelli - Università di Roma Tor Vergata: Colour characterisation of a painted Japanese emakimono (CONFERMATO)

A. Giannoncelli - Elettra - Sincrotrone Trieste: "Advances in X-ray Fluorescence Spectromicroscopy at TwinMic beamline in Elettra" (CONFERMATO - da remoto)

***: Per ogni talk ci saranno 15 minuti a disposizione + 5 minuti di Q&A.**