

Tuesday, September 6th

SESSION 2: Materials for Energy and Applications - II

Chairman: E. Agostinelli

16:00 **O2-01 “OPEN INNOVATION”: THE BOOST FOR THE NANOSHARE SRL FUTURE**

C. Falessi¹, M. Rossi², M. L. Terranova³

¹ SELEX S. I. & NanoShare, Via Tiburtina 1231, cfalessi@selex-si.com; ²Università Sapienza, marcorossi@uniroma1.it; ³Università Tor Vergata, marialetizia.terranova@roma2.infn.it

16:40 **O2-02 FAST HYDRIDE-TO-METAL PHASE TRANSFORMATION IN Mg TRIGGERED BY SMALL Nb CLUSTERS**

C. Maurizio¹, R. Checchetto², A. Miotello² and P. Mengucci³

¹Dipartimento di Fisica, Università di Padova, 35131 Padova, Italy; ²Dipartimento di Fisica, Università di Trento, 3050 Povo (TN), Italy; ³Dipartimento di Fisica e Ingegneria dei Materiali, Università Politecnica delle Marche, 60131 Ancona, Italy.

17:00 **O2-03 CVD GROWTH OF GRAPHENE AND GRAPHENE BASED NANOMATERIALS**

N. Lisi, R. Giorgi, T. Dikonimos, S. Gagliardi, M. Falconieri, E. Salernitano, M. Re, P. Morales.

ENEA C.R. Casaccia, Via Anguillarese 301 00123 Roma