

Defining Operational Scenarios for DTT in metallic environment: A Modeling Study of Core-Edge Dynamics and Plasma-Wall Interaction

Friday 17 October 2025 12:39 (1 minute)

Speaker's email address

luca.balbinot@unitus.it

Speaker's Affiliation

Università della Tuscia, Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa (DEIM), Via del Paradiso 47, 01100 Viterbo, Italy

Member State or IGO

Italy

Gender Survey (Speaker Only)

Mr

Author: BALBINOT, Luca (Università della Tuscia)

Co-authors: Dr CASTALDO, Antonio (ENEA, C.R. Frascati, via Enrico Fermi 45, 00044, Frascati, Rome, Italy); Dr MEINERI, Carlo (Dipartimento Energia, Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, Italy); Mr CANI, Francesco (Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi-CNR, Milano, Italy); Dr ALBERTI, Gabriele (Politecnico di Milano, Department of Energy, Milan 20133, Italy); Dr RUBINO, Giulio (Istituto per la Scienza e la Tecnologia dei Plasmi, CNR, Bari, Italy); Prof. CALABRO, Giuseppe (University of Tuscia); Dr CASIRAGHI, Irene (Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi-CNR, Milano, Italy); Prof. PASSONI, Matteo (Politecnico di Milano, Department of Energy, Milan 20133, Italy); Dr BONANOMI, Nicola (Max Planck Institute for Plasma Physics, Boltzmannstr. 2, 85748 Garching, Germany); MANTICA, Paola (Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), 20125 Milan, Italy); INNOCENTE, Paolo (Consorzio RFX - CNR); AMBROSINO, roberto (university of Naples Federico II)

Presenter: BALBINOT, Luca (Università della Tuscia)

Session Classification: Posters 5

Track Classification: TH - Magnetic Fusion Theory and Simulation: TH-D - Divertor