



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE

<http://smfi.unipr.it>

## Workshop

### SPUMA- Solid Foam Photocatalytic Multiscale Filters

Progetto Nazionale PRIN 2022AFXC29

Giovedì 6 luglio, 2023

Plesso di Fisica, Aula Galilei

Questo workshop vuole fare il punto sullo stato dell'arte nel campo delle schiume solide e dei nanosistemi fotocatalitici, e dello sviluppo di sistemi efficienti e sostenibili per la purificazione dell'aria.

#### Programma

11:30 – 11:40	Opening	
11:40 – 12:10	Marco Vaccari (Dip Fisica, UNIPR)	<i>Photocatalytic solid foams: overview of the activities of SMFI@UNIPR</i>
12:00 – 12:20	Francesca Ravera (CNR-ICMATE)	<i>Overview of the activities of CNR-ICMATE</i>
12:20 – 12:30	Ivan Navarro Arrebola (CNR-ICMATE)	<i>Solid Foams from TiO<sub>2</sub> and TiO<sub>2</sub>+Glass Nanoparticles</i>
12:30 – 13:30	Pranzo di lavoro	
13:30 – 13:50	Corrado Sciancalepore (DIA, UNIPR)	<i>Additive manufacturing with polymer/NP nanocomplexes</i>
13:50 – 14:10	Roberto Montanari/ Andrea Volpi (DIA, UNIPR)	<i>Towards a model plant to test PCO capabilities</i>
14:10 – 14:30	Benedetta Bottari (SAF, UNIPR)	<i>Antimicrobial photoinduced activity of NP</i>
14:30 – 16:00	Pianificazione attività	