



COLLEGIO
UNIVERSITARIO
LUCIANO
FONDA
TRIESTE

SMART NANOMATERIALS per la protezione ambientale e le applicazioni energetiche

Paolo Fornasiero, UNIVERSITA' DI TRIESTE

Lunedì 30 novembre 2020, ore 18:30

In videoconferenza su Zoom

Catastrofici cambiamenti climatici sono sotto gli occhi di tutti. La protezione ambientale e la transizione energetica verso combustibili rinnovabili e non inquinanti sono oggi obiettivi irrinunciabili, ma ancora difficili da realizzare. L'avvento delle nanotecnologie ha rivoluzionato il campo dei materiali, aprendo un mondo di nuove proprietà e

opportunità. Partendo dalla mia esperienza di ricerca, affronterò il tema del possibile utilizzo di materiali intelligenti nell'ambito del controllo ambientale, della valorizzazione delle biomasse, della produzione di nuovi combustibili e composti chimici di ampio e moderno utilizzo, quali il disinfettante acqua ossigenata o i cristalli liquidi.