



Center of Excellence

CETEMPS

Telesensing of Environment and
Model Prediction of Severe events

I SEMINARI DEL GIOVEDÌ



Tra energia e ambiente: modellizzazione del microclima urbano

Ferdinando Salata

Università degli Studi di Roma «Sapienza»

Giovedì 8 novembre 2018, ore 11:30

Aula «Signorelli», Ed. «Renato Ricamo» (Coppito 1)

ABSTRACT

Tra i molteplici argomenti scientifici di competenza della Fisica Tecnica, quelli dove il gruppo di ricerca del Dr. Salata ha rivolto, tra gli altri, il suo interesse confinano con gli studi che riguardano la Fisica dell'Atmosfera. In particolare, l'evoluzione del microclima urbano: i) interagisce con l'individuo (inteso come "macchina termica" dotata di necessità che mirano a permanere in uno stato di benessere termoigrometrico), che risponde e si adatta all'ambiente outdoor in cui vive, modificando il contesto morfologico delle sue città; ii) influenza i consumi energetici degli edifici e le misure di efficientamento che vengono intraprese per minimizzare l'impronta ecologica degli agglomerati urbani.

BIO

Ferdinando Salata, laureato in Ingegneria Meccanica nel 2003, presta servizio dal 2017 come RTDA presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE) – Area Fisica Tecnica dell'Università di Roma Sapienza, dove nel 2008, dopo aver conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica (Ciclo XXX), ha cominciato la sua carriera come assegnista di ricerca. La sua attività scientifica è prettamente rivolta allo studio del benessere termoigrometrico in ambiente outdoor, dell'ottimizzazione energetica e manutentiva nei sistemi costruiti, dello sfruttamento dell'energia solare, dello scambio termico disorgenti lineari nel terreno, dell'analisi dei trasformatori di calore e delle macchine frigorifere ad assorbimento, dell'ottimizzazione dei sistemi illuminotecnici.

***In diretta
streaming sul
canale YouTube
del CETEMPS***

