

SEMINARIO DEL GIOVEDÌ
CETEMPS

**“Clima urbano e processi di adattamento:
l’uso delle Nature Based Solution per rendere più
resilienti le città”**

Dott. Teodoro Georgiadis

Ricercatore presso l’Istituto di Biometeorologia del CNR, Bologna

Giovedì 7 Giugno 2018, ore 11:00

Aula "Signorelli", Edificio Renato Ricamo, Coppito I

ABSTRACT

Si analizzano i fenomeni meteo-climatici che producono fenomeni di impatto sulle città ed in particolare sulle popolazioni urbane, così come la struttura stessa del sistema urbano possa influenzare il clima e la meteorologia a livello locale. Infatti, se da un lato i sistemi atmosferici a larga scala spaziale così come il regime climatico definito su ampia scala temporale determinano condizioni caratterizzanti il clima cittadino, è anche vero che i cambiamenti morfologici e strutturali del tessuto urbano, influenzando gli scambi di energia e materia in prossimità della superficie, possono determinare cambiamenti significativi del microclima. Le NBS (Nature Based Solution) rappresentano una soluzione estremamente indicata per risolvere i due grandi temi di impatto climatico sulle città, ovvero: il regime termico e le precipitazioni estreme utilizzando la vegetazione quale grande mitigatore e principi di invarianza idraulica per mettere in sicurezza le città. Queste soluzioni sono prevalentemente autorigeneranti e risolvono egregiamente le situazioni di stress dove tecnologie ‘manned’ potrebbero andare in avaria.

Biografia.

Teodoro Georgiadis laureato in Fisica, laureato in Astronomia, laureato magistrale in Pianificazione Territoriale e laureato in Ingegneria Civile. Primo Ricercatore all'Istituto di Biometeorologia del CNR di Bologna. Si occupa di bilanci energetici superficiali nell'ambiente urbano e della mitigazione degli effetti delle interazioni tra atmosfera e costruito. Attualmente è delegato nazionale in IAMAS-IUGG (Associazione internazionale di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia). Membro del "Capacity Building and Education" IUGG. E' stato responsabile del gruppo 'acque' nel capitolo 'Quartieri' di Leed-Italia. Membro CdA Consorzio ProAmbiente Rete Alta Tecnologia ER, Coordinatore Piattaforma Regionale ER Energia-Ambiente della Rete Alta Tecnologia, Revisore Albi Esperti MIUR e MAP per le tematiche di fisica dell'atmosfera ed urbanistica. Valutatore Esperto EC dal 4° Programma Quadro nei panel ambiente e Cambiamento climatico. Collabora con diverse Pubbliche Amministrazioni alle tematiche del PAES relativamente alla progettazione sostenibile ed alla mitigazione dell'ambiente urbano mediante l'utilizzo del verde.