

#LiberiLibri



POLITECNICO
DI TORINO

Liberi Libri

Libri e autori@PoliTo

2 marzo 2021, 15.30/17.30

ON LINE su Zoom:

<https://polito-it.zoom.us/j/91032944964>

Introduce **Sergio Pace**, referente del Rettore per i Servizi
Bibliotecari, Archivistici e Museali

Franco Vaio discute con **Mario Rasetti** e **Pietro Terna** di

Il fenomeno urbano e la complessità

Bollati Boringhieri, 2019

Massima competenza e scioltezza di esposizione: le mettono in campo Cristoforo Sergio Bertuglia e Franco Vaio, affrontando il fenomeno urbano nell'unica ottica in grado di comprenderlo davvero, quella della complessità. Se un sistema complesso è definibile come un tutto che agisce ed evolve secondo una logica che non permette di ridurlo alla sommatoria delle sue parti, la definizione si adatta perfettamente alle aree urbane, macroentità in perenne disequilibrio che si autorganizzano e si sviluppano anche in base a un principio di antagonismo interno. Compito specifico della scienza della complessità, applicata a una realtà di tale scala, è ricorrere a saperi multidisciplinari per vedere chiaro nel groviglio inestricabile di aspetti urbanistici, economici, sociologici, antropologici e filosofici alla base dell'evoluzione del sistema urbano complesso, non descrivibile in termini soltanto deterministici. Gente che abita, lavora e transita, strutture fisiche e imponenti flussi, attraverso reti materiali e immateriali, di beni e di trasporti: un tutto in movimento molecolare. Solo un ampio quadro, anche di tipo storico, può approfondire la portata della prospettiva fornita oggi dalla scienza della complessità. Per questo Bertuglia e Vaio compiono un interessantissimo percorso attraverso le trasformazioni dell'urbanesimo europeo, dalla città preindustriale, radicata nel territorio, a quella industriale, che elegge l'urbanesimo a forma di vita, fino alla metropoli postindustriale, in cui al luogo fisico tende a sostituirsi un processo reticolare che connette centri di produzione e di consumo. In questa luce vengono analizzati in modo particolare i casi di Roma e Torino. Tra globalizzazione, gentrificazione ed espulsione, le dinamiche oggi in atto rispondono a un modello appropriativo ed espansivo, a cui la complessità contrappone una visione dal basso, attenta alla «città bella» come bene comune.

Cristoforo Sergio Bertuglia, già ordinario di Pianificazione del territorio presso il Politecnico di Torino, è stato presidente dell'Associazione Italiana di Scienze Regionali e vicepresidente dell'Associazione Italiana di Ricerca Operativa. Ha diretto «Sistemi urbani» e condiretto «Discrete Dynamics in Nature and Society». È autore di oltre trecento pubblicazioni scientifiche.

Franco Vaio, fisico, già docente di Matematica presso il Politecnico di Torino, si è occupato di fisica delle alte energie e di ricerca industriale nel settore della sintesi e del riconoscimento vocale. È autore di sette libri e di varie pubblicazioni nel campo della fisica sperimentale delle particelle elementari, della storia e della didattica della fisica, e dei sistemi complessi.



02/03/21