

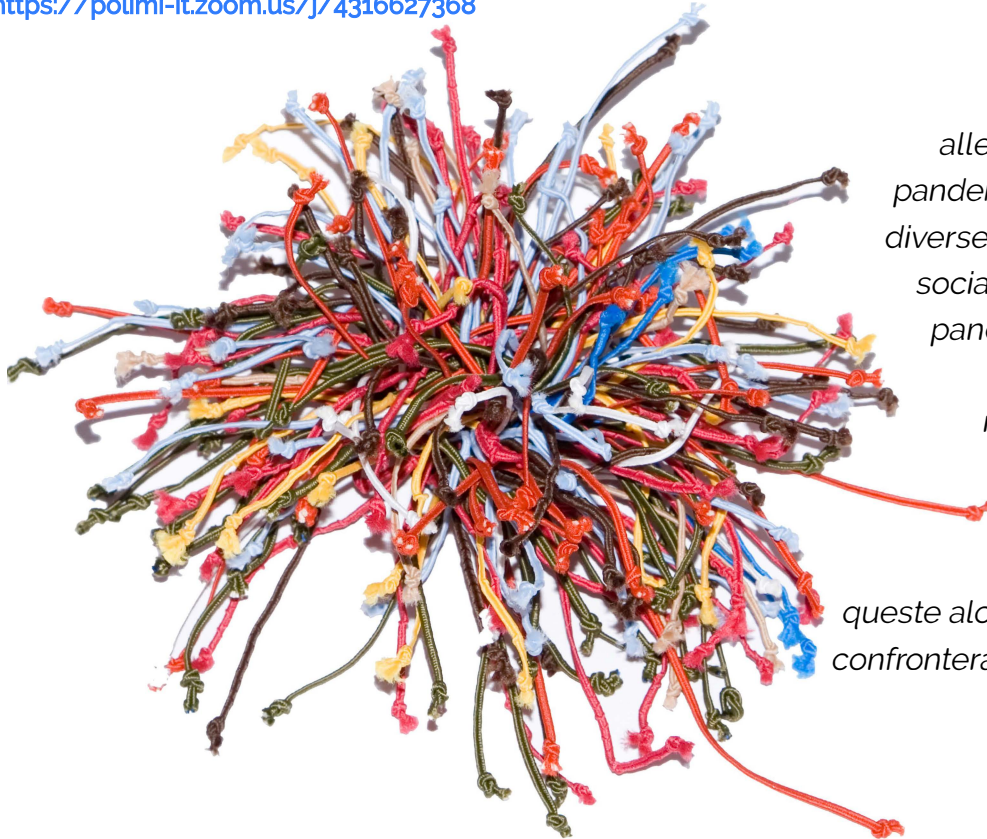
Come la pandemia sfida i confini disciplinari · Seminario a cura di STS Italia

20 novembre 2020

ore 15:00 - 17:00

L'evento verrà trasmesso sulla piattaforma Zoom:

<https://polimi-it.zoom.us/j/4316627368>



Scienze della vita e scienze sociali, quali le sfide poste alle scienze dalla Pandemia? Come la pandemia sta ridisegnando i confini tra le diverse aree disciplinari? Come le scienze sociali rispondono alle sfide poste dalla pandemia? Quale il ruolo della scienza dei dati e come avviene la riorganizzazione dell'azione e degli spazi di produzione della conoscenza? Cosa possiamo imparare per il futuro? Sono queste alcune delle questioni attorno a cui si confronteranno i relatori e su cui sarà animata la discussione in questo seminario.

saluti istituzionali · Tiziana PASCUCCI (Prorettrice alla didattica Università Sapienza)
Pierpaolo D'URSO (Direttore del Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche)

introduzione e conclusioni · Assunta VITERITTI (Presidente STS Italia, Dipartimento DiSSE, Sapienza)

interventi · Ilaria CAPUA (One Health Center of Excellence, University of Florida) · *Pandemia circolare e interdisciplinarietà*

Sabina LEONELLI (University of Exeter) · *La scienza dei dati di fronte alla pandemia. sfide e priorità*

Massimo MAZZOTTI (University of California, Berkeley) · *Accelerazioni algoritmiche*

moderatore del dibattito · Giovanni SPATARO (Le Scienze)

Ilaria Capua *Pandemia circolare e interdisciplinarietà*

Nell'attesa di soluzioni e strategie per la crisi sanitaria globale da SARS-CoV-2, che è anche economica e finanziaria, è importante mettere a fuoco le cause e le opportunità che essa nasconde. Il virus è uno stress test in grado di misurare le fragilità del nostro sistema che è messo di fronte al disequilibrio creato nel rapporto con la natura. Se vogliamo una società informata, matura, la scienza non può essere messa all'angolo, ma deve tornare ad avere un ruolo centrale nella conoscenza. L'interdisciplinarietà può consentire di aprire campi immensi da esplorare e approfondire, andando con il tempo a costituire i pilastri della salute. La trasformazione digitale ci impone di ripensare alcuni percorsi e di proporre di nuovi per arrivare a un maggior equilibrio con gli animali, con le piante e con l'ambiente che ci accoglie nel suo complesso. La sfida è quella di riconoscere che la salute è un sistema di vasi comunicanti, che può essere migliorato grazie a un'innovazione responsabile che miri a rigenerare l'equilibrio.

Sabina Leonelli *La scienza dei dati di fronte alla pandemia. sfide e priorità*

Che priorità si sta dando la scienza dei dati nel fronteggiare la pandemia, e che opportunità e sfide si affiancano all'uso dei Big Data per la gestione della salute pubblica? In questo intervento discuto cinque modi in cui il mondo dei Big Data ha reagito all'emergenza coronavirus, due dei quali - la sorveglianza digitale e i modelli predittivi - hanno ricevuto ampia attenzione e finanziamenti da media, governi e industria, mentre i rimanenti tre - lo sviluppo di spiegazioni causali, la valutazione di scelte logistiche e l'identificazione di bisogni sociali e ambientali - sono rimasti più nell'ombra. L'interazione tra queste forme di ricerca rimane invece fondamentale per la creazione di soluzioni sostenibili e responsabili, così come il dialogo transnazionale e interdisciplinare sulle conseguenze sociali della pandemia.

Massimo Mazzotti *Accelerazioni algoritmiche*

Tra gli effetti della pandemia vi è l'accelerazione di alcuni processi sociotecnici, come la digitalizzazione dell'educazione terziaria. Come sta cambiando la vita di un campus e quali sono le implicazioni più ampie di questa pervasività senza precedenti di logiche algoritmiche nella nostra vita sociale?