

Il Sabato del Capellini

Godiamoci la Scienza!

Tredicesima stagione 2015-2016

Presentazione del libro “PREVEDIBILE/IMPREVEDIBILE”

*Museo Geologico Giovanni Capellini
6 Febbraio 2016 - h.16:30*

Tavola rotonda composta da alcuni curatori e autori:

Emanuela GUIDOBONI,

Francesco MULARGIA, Matteo BERTI, Beatrice BRANCHESI, Paolo GASPERINI

Introduce

Gian Battista VAI, autore e direttore del Museo



Aggrapparsi alla previsione impossibile di un evento estremo, o alla presunta imprevedibilità di un disastro, può solo condurre a un immobilismo sterile quanto colpevole. Come trattano la previsione i geologi, i geofisici, i sismologi, i meteorologi? Cosa ne pensano i filosofi, gli storici, gli antropologi?

Come si raccordano i saperi scientifici con la cultura diffusa del Paese, per lo più estranea ai temi del rischio e quasi rassegnata al fatalismo?

18 studiosi del settore scientifico e umanistico si confrontano qui per la prima volta, chiarendo metodi e risultati e scambiando riflessioni su un tema cruciale per il Paese.

Per affrontare il futuro è necessario che la prevenzione non sia più una gigantesca utopia: per questo occorre ripartire dalla conoscenza, dai problemi e dai limiti della ricerca, ma anche dalle sue conquiste, assegnando alla parola prevedibilità un significato corretto e facendo della responsabilità il punto di partenza che può gestire anche l'incertezza.

Indice			
		6	
		ANTONELLO CICCOTZI	
		Il senso del caso nella «savana della complessità»: la percezione del rischio sismico in una prospettiva antropologica	203
		JEAN-PAUL POIRIER	
		Prevedere i terremoti e le eruzioni vulcaniche: tentativi e casi nella storia	221
		JACOPO SELVA	
		Vulcani prevedibili? Strategie in corso e incognite	239
		FRANCESCO MULARGIA	
		Che cosa è prevedibile dei terremoti? Precursori, probabilità e previsioni	255
		PAOLO GASPERINI	
		Le sequenze sismiche: imprevedibilità e incertezza dell'evoluzione cronologica	275
		GIANLUCA VALENSISE	
		Una geologia ponderata dalla storia: dove e quando accadranno i futuri forti terremoti in Italia?	293
		EMANUELA GUIDOBONI	
		Contro la previsione: la radice culturale del primo progetto di casa antisismica (1571)	319
		MARIA TERESA IANNELLI	
		Un futuro visto da un lontano passato: per un'archeologia dei disastri	343
		VITO TETI	
		Prevedere e controllare l'imprevedibile: note per un'etica del futuro	357
		Profilo degli autori	379
Premessa	7		
DAVID E. ALEXANDER			
Disastri possibili: prevedere dove portano le tendenze attuali e il ruolo della teoria	11		
GIAN BATTISTA VAI			
Tempo umano e tempo geologico: i cambiamenti climatici sono un capro espiatorio?	31		
FRANCO PRODI			
La previsione meteorologica negli eventi di alluvione	53		
NICOLA SCAFETTA			
Prevedere i cambiamenti climatici in uno scenario allargato del sistema Terra-Sole	67		
MATTEO BERTI			
Atteso ma imprevedibile: il problema del dissesto idrogeologico in Italia	95		
BEATRICE BRANCHESI E MONICA GHIROTTI			
Disastri idrogeologici: la prevedibilità come «responsabilità» nei processi penali	115		
MARIA CARLA GALAVOTTI			
Leggi di natura, prevedibilità, probabilità	161		
ALESSIO SANTELLI			
In margine a spiegazione e leggi di natura	185		

UN LIBRO DA DISCUTERE

Alluvioni, frane, terremoti, eruzioni vulcaniche hanno scritto e scrivono una storia dell'Italia in cui si succedono i disastri, con perdite di vite umane, danni economici enormi e sconvolgimenti sociali. Di questa storia non si vede la fine e mentre nuovi tipi di rischi incombono non abbiamo ancora limitato o evitato i disastri, che già furono delle società antiche.

CI HANNO ORMAI CONVINTI CHE I DISASTRI NATURALI SIANO IMPREVEDIBILI, MA ESCLUDENDO LE CATASTROFI CLIMATICHE “DA FERMARE”...

COSA PENSANO STUDIOSI E RICERCATORI DELLA PREVISIONE ?
QUALE STRADA PER PENSARE AL FUTURO ?