Viviamo immersi in un mondo probabilistico: usare l'auto, mangiare cibi prodotti e confezionati da sconosciuti, camminare per la strada sono tutte attività potenzialmente mortali, ma assolutamente comuni. Siamo talmente circondati da probabilità negative, che spesso ce ne dimentichiamo – o, forse, ci proteggiamo fingendo di ignorarle. Perché, allora, c'è una così grande pressione pubblica rivolta verso le scienze predittive, ogni volta nell'occhio del ciclone se non azzeccano la "risposta giusta" ovvero se sbagliano la probabilità? Perché accettiamo di accenderci una sigaretta, ma non accettiamo che la scienza non riesca a predire un terremoto, non sappia bene come e dove si evolverà una epidemia o quando erutterà il Vesuvio (sotto cui vivono centinaia di migliaia di persone)? Ci sono numerose spiegazioni, ma tutte, in un modo o nell'altro, conducono sempre lì, al Sancta Sanctorum del rapporto tra scienza e società: la scienza appare ai più come un qualcosa di misterioso, monolitico, un mondo a parte di cui si conoscono solo i risultati, ma non il metodo per ottenerli.(...)

L'articolo:
http://oggiscienza.wordpress.com/2014/09/30/tra-il-falso-dimostrabile-e-il-probabilmente-vero-la-scienza-predittiva/

Sull'argomento:

http://oggiscienza.wordpress.com/2014/09/30/prevedere-il-comportamento-umano-dal-contagio-alle-calamita-naturali/

http://oggiscienza.wordpress.com/2014/09/30/i-dati-e-la-capacita-di-prevedere-eventi-vulcanici/

http://oggiscienza.wordpress.com/2014/09/30/scosse-probabilita-e-previsioni/

http://oggiscienza.wordpress.com/2014/09/30/si-possono-prevedere-gli-incendi/

Da leggere - "Caso, probabilità e complessità":

http://www.galileonet.it/articles/546f19f0a5717a3c57000171

Il libro:

http://www.ediesseonline.it/catalogo/fondamenti/caso-probabilita-e-complessita

Futuro... prossimo?:
http://www.fabiomanzione.it/index.php?option=com_content&view=article&id=7600:cosa-aspettarci-dal-futuro&catid=31:meditare&Itemid=138

* * *

A proposito di... Scienza & Società:

http://www.fabiomanzione.it/index.php?option=com_content&view=article&id=6645:scienza-e-societa-qda-qui-allinfinitoq-&catid=31:meditare&Itemid=138

* * *

A proposito del... Vesuvio:

http://www.almanacco.cnr.it/reader/?MIval=cw_usr_view_scienzainscena.html&giornale=6078

Informazione di base:

http://it.wikipedia.org/wiki/Vesuvio