



L'Accademia delle Scienze di Bologna è  
lieta di proporre il seminario

## La diffusione della disinformazione scientifica: l'eco della rete

11 aprile 2017, 15.00 – 17.30

Sala Ulisse, Accademia delle Scienze, Via Zamboni 31, Bologna

La diffusione della disinformazione ha di recente raggiunto livelli allarmanti. Emergono nuove posizioni anti-scientifiche e ne risorgono alcune superate secoli fa. Il comodo megalingua della rete, che contiene tutte le opinioni e i loro contrari, ha finito per oscurare le fonti autorevoli.

Questa iniziativa, promossa dall'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, vuole suscitare l'attenzione del pubblico per gli eventi di disinformazione che percolano indisturbati e con risonanza nella rete. Il fine è quello di aprire un dibattito per far emergere metodi e criteri a favore di una formazione solida e consapevole.

Modera e introduce l'evento: prof. Rita Casadio, Accademico Benedettino

Intervengono

Prof. Pierluigi Contucci, Accademico Corrispondente  
*"Il valore perduto della competenza"*

Dott. Giuseppe Profiti:  
*"Verificabilità in progetti collaborativi online:  
il caso Wikipedia"*

Prof. Marco Ciardi:  
*"Riconoscere la pseudoscienza"*

<https://sites.google.com/site/accademiaedisinformazione/>

Con il supporto di



Con il patrocinio di



# La diffusione della disinformazione scientifica: l'eco della rete

11 aprile 2017, 15.00 – 17.30

Sala Ulisse, Accademia delle Scienze, Via Zamboni 31, Bologna

---

## Programma

15:00 – 15:15 Saluti da parte dell'Accademia delle Scienze e del CICAP. Introduzione, prof. Casadio

15:15 – 16:00 *Il valore perduto della competenza*, prof. Contucci

16:00 – 16:45 *Verificabilità in progetti collaborativi online: il caso Wikipedia*, dott. Profiti

16:45 – 17:30 *Riconoscere la pseudoscienza*, prof. Ciardi

Introduzione e moderazione, prof. Rita Casadio, Accademico Benedettino

Prof. Pierluigi Contucci, Accademico Corrispondente

### *Il valore perduto della competenza*

Il fenomeno della diffusione di informazioni errate, distorte o palesemente malevole non è nuovo. Nuova è invece la viralità, anche dovuta alla rete, con cui esse si propagano. Verranno esposti alcuni risultati recenti sulle modalità quantitative del fenomeno insieme a considerazioni sulla sua portata. Il ruolo del mondo accademico nella difesa e nella valorizzazione di una corretta informazione verrà inquadrato in questa nuova prospettiva.

Dott. Giuseppe Profiti

### *Verificabilità in progetti collaborativi online: il caso Wikipedia*

Wikipedia è il sesto sito Web più visitato al mondo ed è modificabile da chiunque. Nei suoi 16 anni di attività, la comunità di contributori ha identificato quelli che sono i metodi migliori per garantire la verificabilità delle informazioni riportate nelle voci dell'enciclopedia online. Citazione delle fonti, tracciabilità delle modifiche e apertura al contributo di tutti sono tra le principali caratteristiche utilizzate per confermare la correttezza delle informazioni e gestire i tentativi di diffusione di dati errati.

Prof. Marco Ciardi

### *Riconoscere la pseudoscienza*

Giornali, settimanali, radio e televisioni da sempre dedicano ampio spazio ad argomenti quali i fenomeni paranormali, le previsioni astrologiche, i contatti con gli extraterrestri, trattando tutto ciò in modo acritico, senza alcun criterio di controllo. Oggi, grazie anche alla rete, sono sempre più diffuse affermazioni pseudoscientifiche a sostegno di terapie di non provata efficacia, teorie del complotto, leggende urbane e falsificazioni storiche. Quali strumenti abbiamo per distinguere la scienza dalla pseudoscienza? Siamo sicuri che il modo in cui insegniamo e divulghiamo la scienza sia corretto ed efficace?

## Bibliografia

- Vicario, M.D., Bessi, A., Zollo, F., Petroni, F., Scala, A., Caldarelli, G., Stanley, H.E., Quattrociochi, W., 2016. The spreading of misinformation online. PNAS 113, 554–559. doi:10.1073/pnas.1517441113
- Mesgari, M., Okoli, C., Mehdi, M., Nielsen, F.Å., Lanamäki, A., 2015. “The sum of all human knowledge”: A systematic review of scholarly research on the content of Wikipedia. J Assn Inf Sci Tec 66, 219–245. doi:10.1002/asi.23172
- [https://en.wikipedia.org/wiki/Reliability\\_of\\_Wikipedia](https://en.wikipedia.org/wiki/Reliability_of_Wikipedia) (contiene 242 riferimenti)
- Sagan, C., 2001. Il mondo infestato dai demoni. La scienza e il nuovo oscurantismo. Baldini & Castoldi.