



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DINFO
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

AVVISO DI SEMINARIO

Osservazioni metrologiche riguardo a dati scientifici sul clima e sulla loro
estrapolazione sino al 2100

Franco Pavese

Ex Dirigente di ricerca CNR (poi INRiM) in Metrologia Termica – Torino

Scuola di Ingegneria (Via S. Marta, 3) – Aula 108 (piano terra, ala destra)

Mercoledì 19 febbraio, 2020 – Ore 14:30

Sommario – Da alcuni anni i cittadini e la comunità scientifica mondiale sono subissati da notizie e dati sugli andamenti climatici e metereologici, soprattutto dai media e sui social, con un netto prevalere, per i primi del catastrofismo, e per i secondi, per quelli che volessero far conoscere dati e posizioni contrastanti, di una crescente impossibilità di farlo se non al prezzo di ricevere insulti. Anche alle riviste scientifiche di buona reputazione, si estende da tempo la stessa quasi impossibilità di pubblicare normalmente.

La presentazione non intende assumere le posizioni normalmente conclamate come certe, ma nemmeno riassumere le posizioni contrastanti, meno note ma numerose; bensì illustrare, dal punto di vista di un metrologo, grazie ad una lunga, ampia ed internazionale competenza, come un certo numero di dati considerati incontrovertibili possano mostrare una (anche molto) incerta affidabilità, specialmente riguardo alla loro estrapolazione nel futuro. L'ambizione è quella di portare un modesto contributo a quella virtù, patrimonio della scienza, che consiste nel dubbio ragionato, e nell'apprezzamento della diversità di posizioni documentate, la quale, unica, può consentire di distinguere la scienza dalla politica.

Bio – Ingegnere. Da oltre 50 anni svolge ricerche ai massimi livelli internazionali nei campi scientifici della metrologia termica di precisione, in particolare calorimetria e termometria, e delle proprietà termofisiche, in cui ha sviluppato metodi e tecniche originali ed ha contribuito al miglioramento della precisione sperimentale di varie grandezze termodinamiche. Oltre 200 pubblicazioni su riviste scientifiche e 40 libri o capitoli di libro, internazionali (e 20 e 5 nazionali). Consultare anche https://www.researchgate.net/profile/Franco_Pavese/.