

METEO E FALSI MITI A COLLOQUIO CON LUCA MERCALLI

# Non è più tempo di luoghi comuni

Pregiudizi atmosferici, stereotipi climatici, proverbi fatti passare per verità... Per fare chiarezza fra tante credenze fasulle Panorama ha chiesto l'aiuto di un esperto.

di LUCA SCIORTINO

## Intervista

**A**lzi la mano chi non ha mai parlato del tempo tirando fuori qualche luogo comune, magari con il vicino di casa incontrato in ascensore. E adesso che l'inverno è alle porte di cliché meteorologici c'è ampia scelta: molto amata, durante le ondate di freddo intenso, l'implicazione «Fa troppo freddo, quindi non nevierà»; indiscutibile l'inferenza sperimentale «Farà bel tempo, lo so perché ho il barometro nuovo»; sempre di moda poi l'affermazione «Non esistono più le mezze stagioni»...

Stereotipi in un certo senso rassicuranti, in un'era in cui le anomalie del clima sono all'ordine del giorno. Ma ai quali ha dichiarato guerra Luca Mercalli, presidente della Società meteorologica italiana e noto climatologo. «Smontare le false credenze in fat-



GETTY IMAGES

to di clima è uno degli obiettivi che mi propongo come comunicatore scientifico» dichiara. Tanto da aver scritto l'anno scorso un libro, *I tempi sono maturi* (sottotitolo «Squarci di sereno tra le nebbie dei luoghi comuni e dei pregiudizi atmosferici»). E su Raitre, nella trasmissione *Che tempo che fa* (condotta da Fabio Fazio, ogni ve-

CIELO A PECORELLE ACQUA A CATINELLE



OLYMPIA

### VERO OPPURE NO?

Il cielo della foto sopra annuncia pioggia. Ma per sapere se nevierà, meglio non affidarsi a «ciò che si dice».

nerdi, sabato e domenica dal 29 ottobre), Mercalli affronta con piglio autorevole ma ironico le incognite meteo del giorno dopo.

**Allora, un falso luogo comune che proprio non sopporta?**

Ce n'è quanti ne vuole... ne dica uno.

**Bene, io lo dico, ma lei lo smonta...**

Siamo d'accordo.

**Fa troppo freddo per nevicare.**

Ecco, peccato che su tante montagne nevichi anche a meno 10 e sulla calotta polare a meno 40. Il processo di formazione della neve avviene dentro le nubi e raggiunge la massima efficienza attorno a meno 12 gradi. Poi, durante la caduta, se incontra temperature superiori allo zero si fonde, e non nevica. Altrimenti il fiocco resiste e arriva a terra.

**Convorrà che l'effetto serra ha reso tutti gli eventi meteorologici estremi...**

Mica sta per dirmi che non esistono più le mezze stagioni...

**È una cosa che si dice.**

Certo che si dice. Ma la variabilità delle stagioni è proprio la caratteristica principale dei climi temperati. È questo il bello: non sopporterei di vivere all'equatore.



PER GENTILE CONCESSIONE DI "LA SETTIMANA ENIGMISTICA"

### PREVISIONI AFFIDABILI?

Luca Mercalli, presidente della Società meteorologica italiana.

Sopra, una delle vignette del suo libro «I tempi sono



ROSSO DI SERA BEL TEMPO SI SPERA



COBBIS

► Possiamo annoverare tra i falsi miti anche il fatto che nel Sud Italia in fondo non fa mai freddo?

In un certo senso sì. Non farei tanto una distinzione fra Nord e Sud, direi piuttosto che le zone più esposte al freddo durante l'inverno sono quelle che si affacciano sull'Adriatico. Le altre sono riparate dagli Appennini e così a volte vengono risparmiate dalle correnti fredde che vengono da est.

**Cambiamo argomento?**

Me ne conceda un altro di luogo comune: «Quando in estate si suda molto, allora la temperatura è alta». No, semmai il sudore non evapora perché c'è molta umidità. E quindi aumenta la sensazione di caldo perché il sudore evaporando strappa energia al corpo, energia che è calore.

**Tutto chiaro. Non dica però che i proverbi, almeno quelli, non ci azzeccano...**

Mah, qualcuno sì.

**Dica la verità, sta pensando a «Rosso di sera bel tempo si spera».**

Per esempio: ha un fondo di verità. Quando il sole tramonta a ovest e il cielo da quella parte è sgombro di nuvole, vuol dire che le perturbazioni che

in Italia sono più frequenti, quelle che vengono dalla Francia per intenderci, sono già passate.

**Ma anche «Cielo a pecorelle acqua a catinelle»...**

Come metterlo in dubbio? Le pecorelle sono altocumuli, nubi che in genere precedono le perturbazioni.

**Ci sono anche «Aprile non ti scoprire», «Rosso di mattina la pioggia si avvicina»...**

O «A Sant'Antonio bastonate di freddo dal demonio».

**Che diavolo vuol dire?**

Il 17 gennaio è statisticamente il giorno più freddo dell'anno.

**Ma almeno ci si può fidare di quelli che hanno il barometro?**

Neanche per sogno. Quelli prendono certe cantonate. Il barometro dà un'informazione qui e ora: il valore della pressione in un dato momento. Se vogliamo fare previsioni del tempo, dobbiamo guardare ai modelli matematici sull'evoluzione dell'intera atmosfera terrestre.

**Però, lo ammetta, anche voi meteorologi vi sbagliate.**

Trova?

**Non è che indovinate sempre le**



**EFFICACI, MA SOLO OGNI TANTO**

Alcuni proverbi hanno un fondo di verità: se la sera a ovest il cielo non ha nuvole, le perturbazioni sono lontane, almeno per il giorno dopo,

previsioni.

Perché le previsioni sono affidabili per i primi tre giorni. Diciamo: il giorno dopo al 95 per cento, poi via via a scendere.

**Spesso i quotidiani nello stesso giorno pubblicano previsioni diverse.**

Perché alcuni non si affidano a previsioni di previsione valide e affidabili. Qualche giorno chiunque può aprire un libro di previsioni del tempo.

**Non rimprovera nulla ai suoi colleghi?**

Solo errori di comunicazione. Io piovverà abbondantemente per i prossimi giorni di seguito cerco di dirlo a chiare lettere.

**Perché, i suoi colleghi non lo fanno?**

A volte no. Per esempio i meteorologi inglesi sono costretti a moderare le parole, quasi volessero giustificarsi. Ma, in fondo, è molto semplice: le previsioni del tempo servono ad aiutare le persone a prendere le contromisure necessarie. E nessuno mi dice che piovverà di certo per tutta la giornata, posso anche decidere di non portare l'ombrello.

**Quali sono i suoi progetti?**

Continuare le misurazioni dei ghiacciai alpini, che si stanno ritirando a vista d'occhio, poi pubblicare i risultati.

**Preoccupato dell'effetto serra?**

Absolutamente sì. Ci mancherebbe di non essere preoccupati.

**Senta, devo chiederglielo...**

No, la prego, no!

**Sì: avremo un inverno freddo o caldo?**

Uffa, non faccio previsioni più in là di tre giorni. I modelli a lunga scadenza non sono ancora affidabili. Quindi mi trovo a provarci per poi essere smentiti.

