

Corso di formazione «Informare sull'ambiente, per l'ambiente»
FEM, San Michele all'Adige (TN)
5 maggio 2022



Giornalismo scientifico: scrivere di scienza nei nuovi scenari

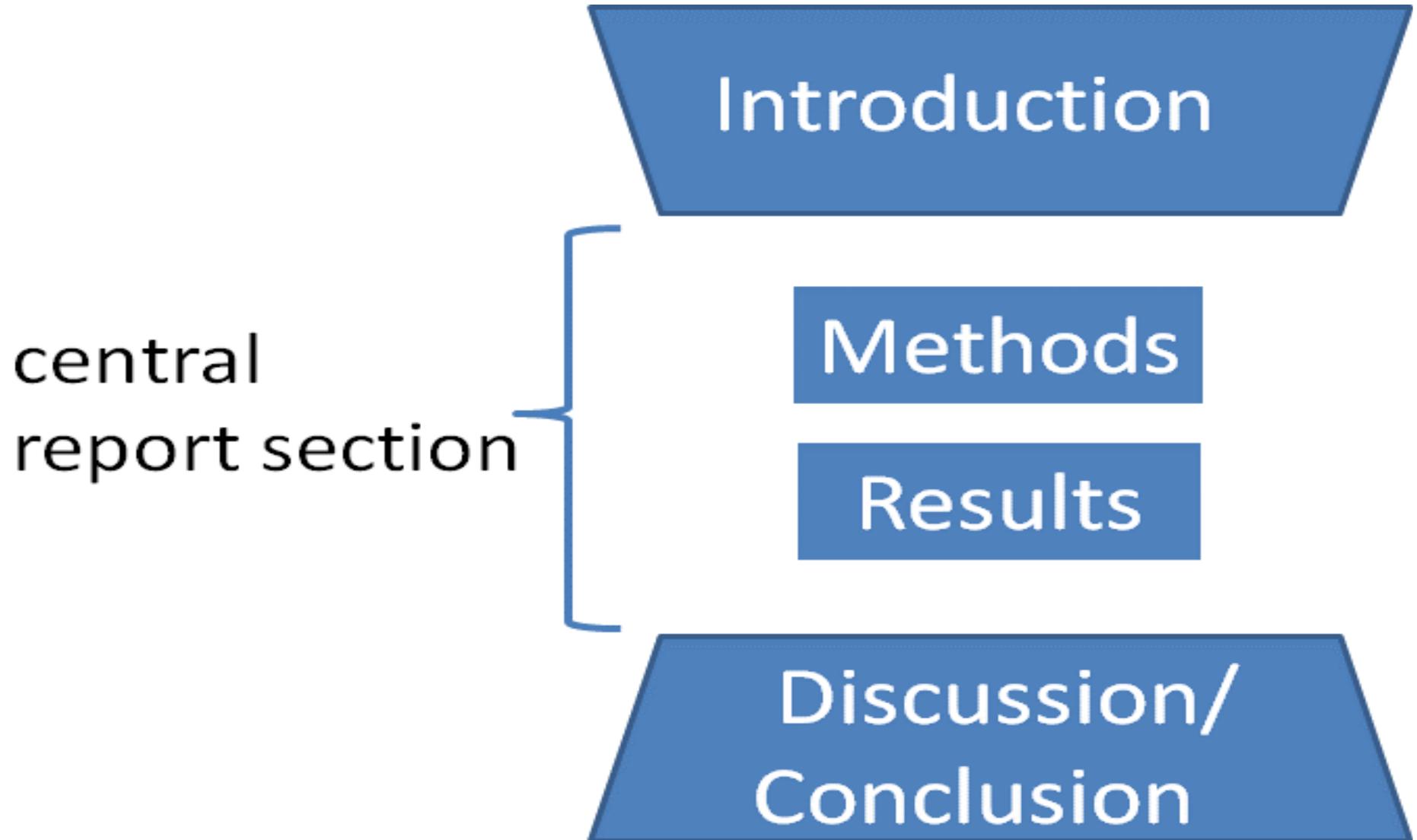
Nico Pitrelli
Master in Comunicazione della Scienza
«Franco Pratico»
Sissa Trieste

Argomenti lezione

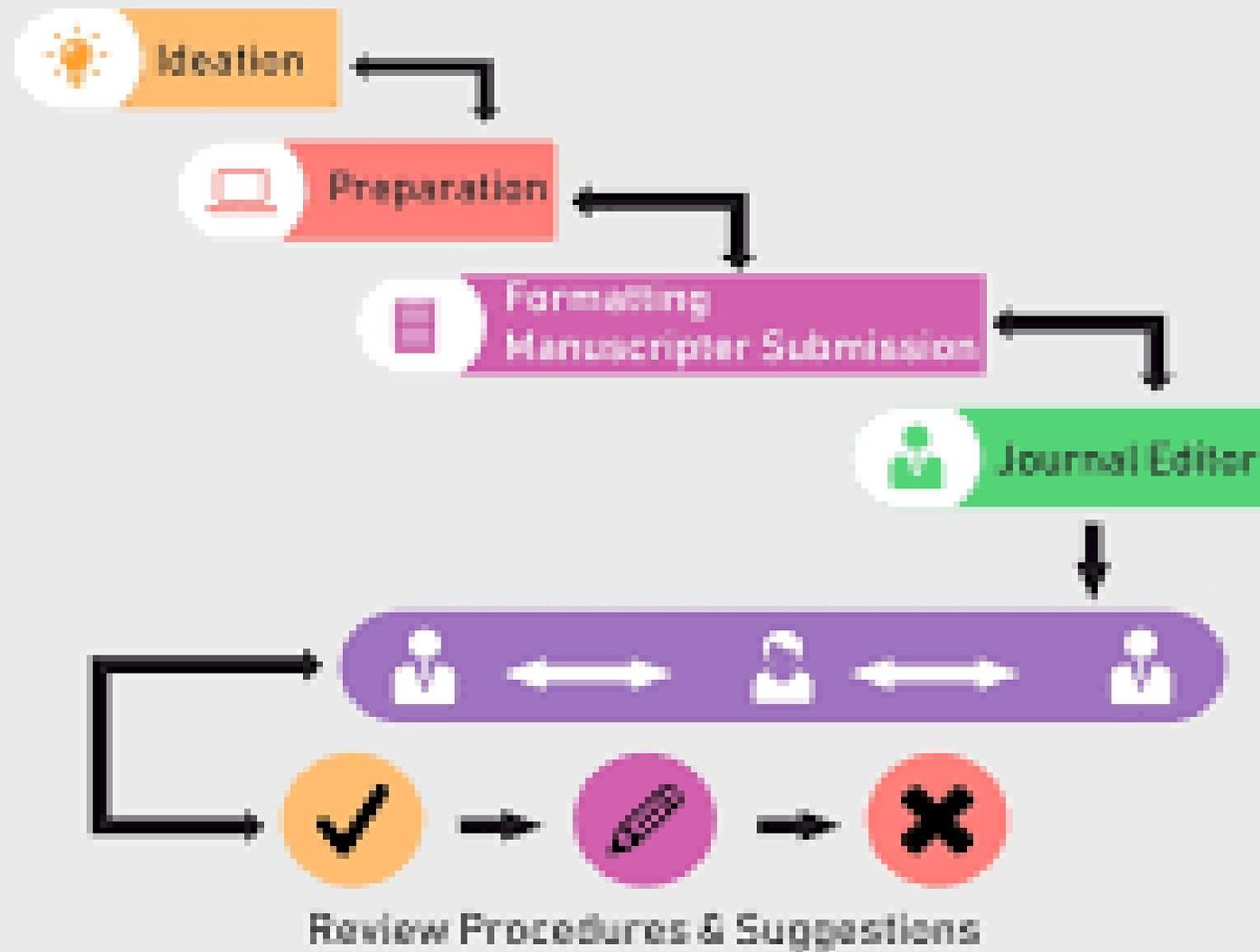
- Caratteristiche distintive del giornalismo scientifico
- Temi di discussione del rapporto tra scienza e media
- Nuovi ruoli e funzioni

Le fonti

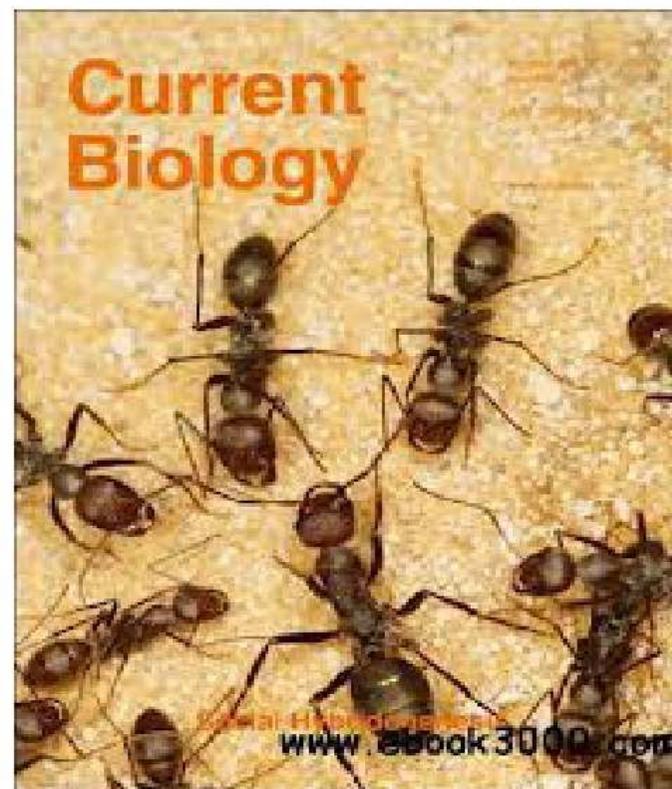
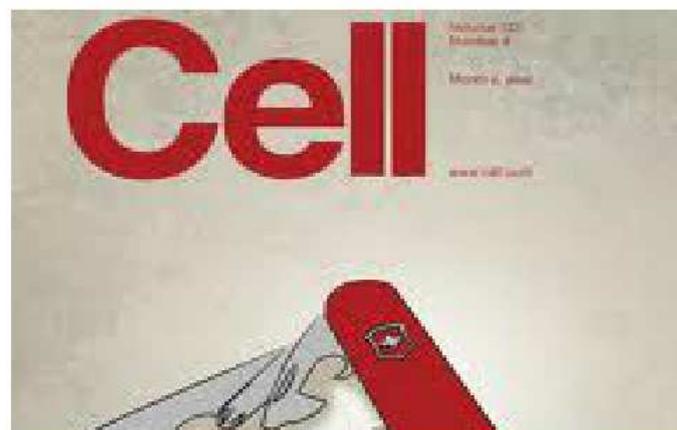
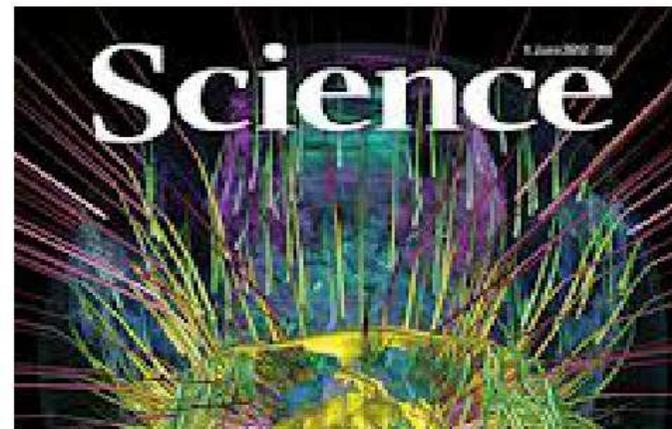
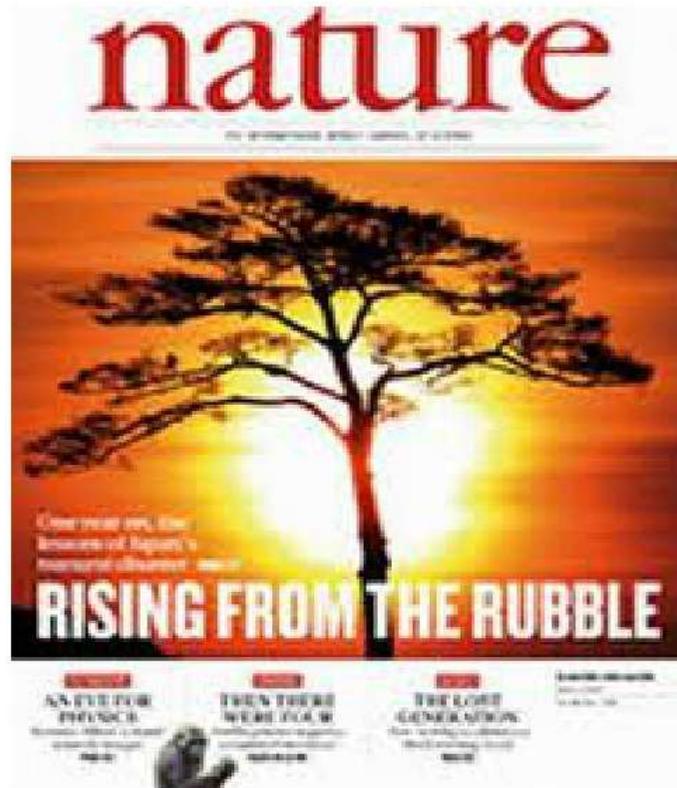
La struttura di un paper scientifico: IMRAD



PEER REVIEW PROCESS CHART



Scienziati e riviste con alto IF



- Quali sono altre possibili fonti di notizie scientifiche?
- Quali sono i rischi di considerare la letteratura accademica come fonte principale del giornalismo scientifico?

La notiziabilità

Criteria di notiziabilità specifici per i fatti di scienza

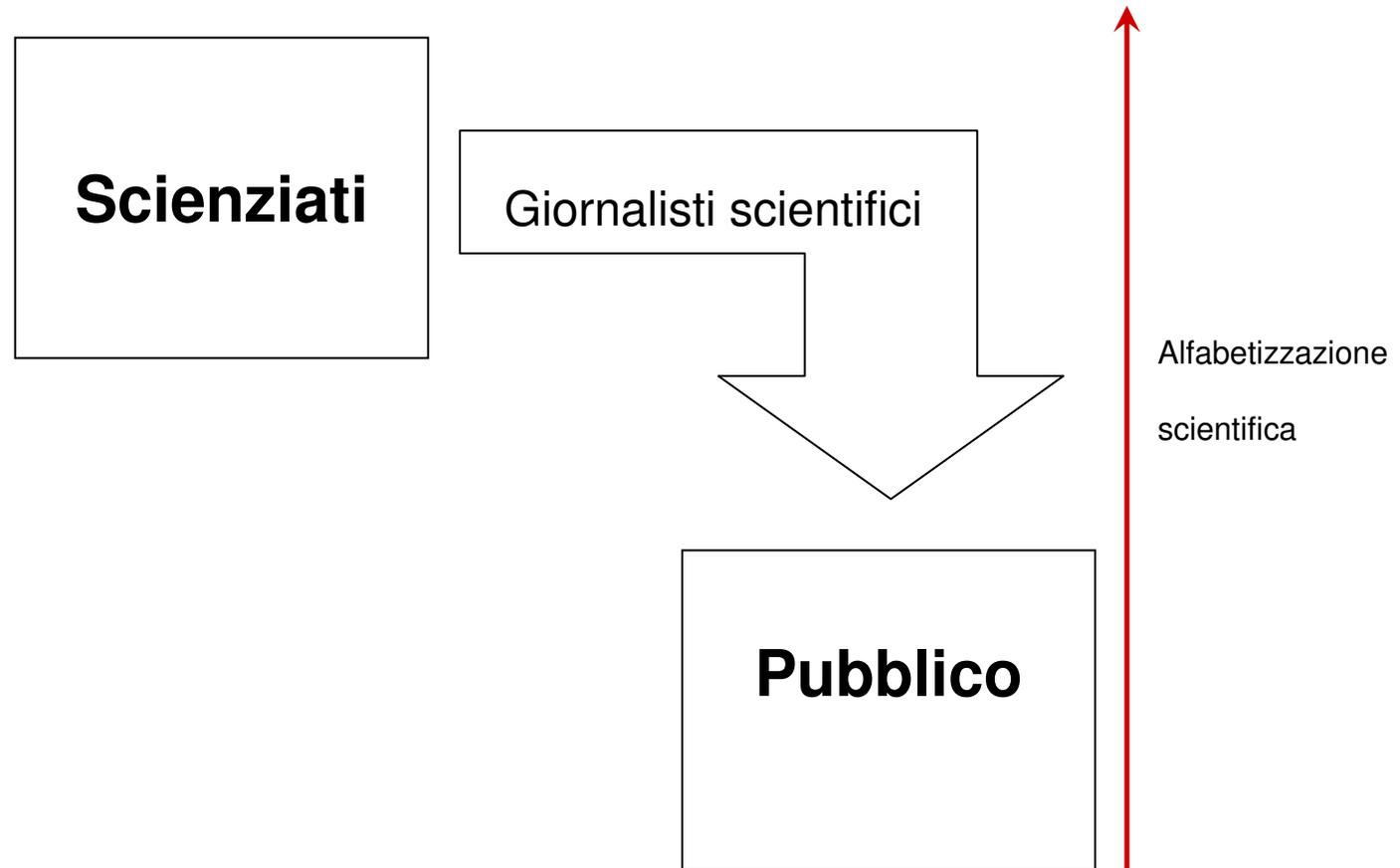
- Attendibilità delle fonti
- Molta distanza o molta vicinanza dalla vita quotidiana
- Composizione: sovrapposizione di differenti discipline scientifiche
- Materiali grafici: visualizzabilità

Processi che incidono sulla notiziabilità della scienza

- Embargo
- Incertezza
- False balance

Le funzioni

Traduttori



Storytellers



Cercatori di verità



Le pratiche

Rapporti tra scienziati e giornalisti: tra **simbiosi** e **diffidenza**

**Rapporti con gli uffici di
comunicazione: il rischio
del churnalism**

**Rapporti tra colleghi: una
comunità coesa**

**Allineamento con i tempi
della ricerca e hype/space
dilemma**

**Nuove funzioni e
identità per i giornalisti
scientifici**

Table 1. Differences between conventional and emerging science journalism

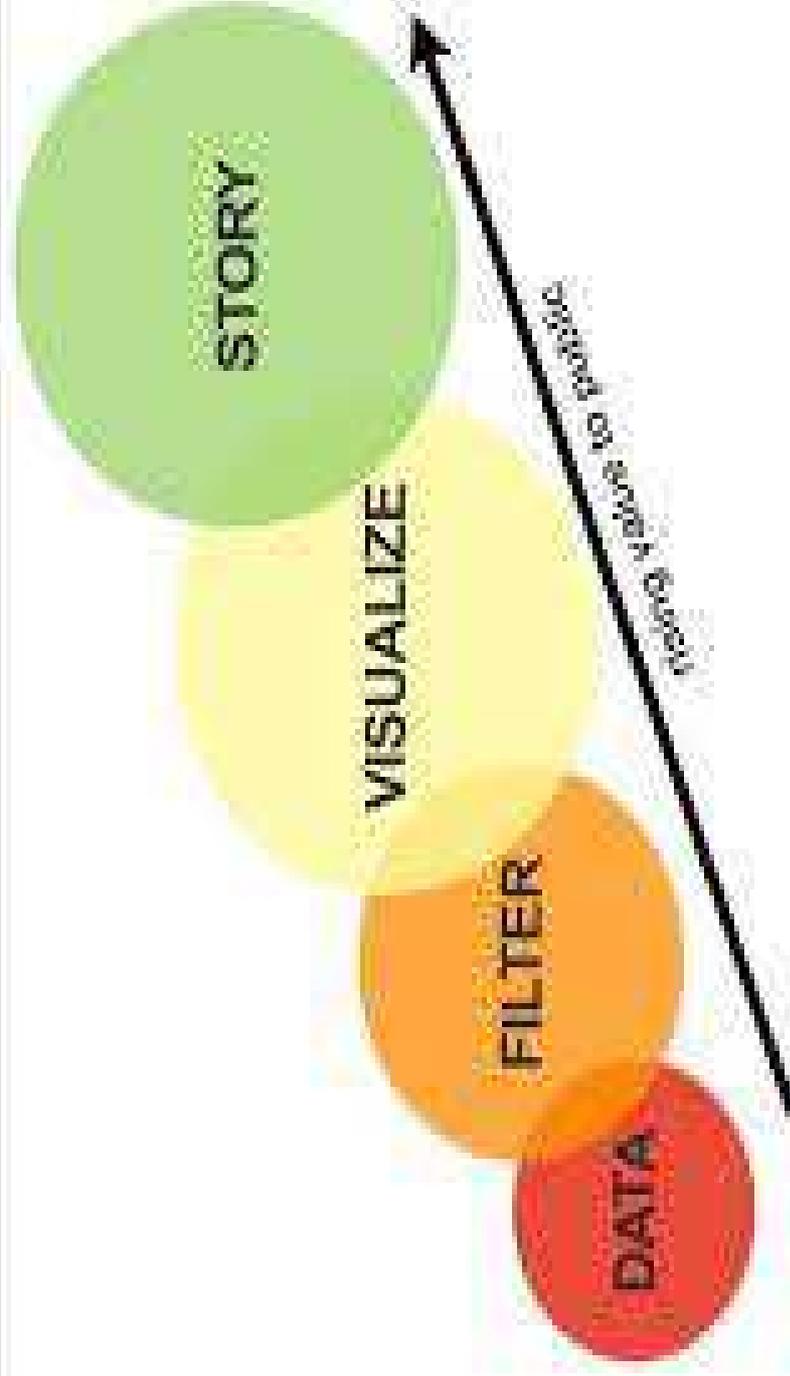
Type of journalism	Main roles	Main competencies	Main mission
Traditional science journalism	Translator of scientific information for lay persons	Writing, knowledge of scientific disciplines, storytelling	To popularise science in order to stimulate comprehension of scientific advances for the sake of economic and social progress
Emerging and future science journalism	Curator and generator of new knowledge	Multi-media and digital production, numeracy, multi-disciplinarity, understanding of social media	To penetrate the social, political, and economic dimensions of the knowledge-based society

**Innovare il giornalismo
con un approccio
scientifico**

Convergenza tra giornalismo innovativo e scienza:

- giornalismo **basato sulla
conoscenza;****
- giornalismo ispirato al **metodo
scientifico****

DATA-DRIVEN JOURNALISM = PROCESS



Altre possibilità

- Metodi scientifici per valutare l'**attendibilità** dell'informazione
- **Ricerca di informazione on line** con strumenti digitali avanzati
- Algoritmi di **content curation**
- **Metriche** per la comprensione dei bisogni e delle aspettative dei pubblici

Riferimenti bibliografici

- Allan, S. (2011), *Introduction: Science Journalism in a digital age*, Journalism 12 (7): 771-777
- Allan, S. (2009), *Making science newsworthy: exploring the conventions of science journalism*, in R. Hollimann, E. Whitelegg, E. Scanlon, S. Smidt e J. Thomas (a cura di), *Investigating Science Communication in the Information Age. Implications for public engagement and popular media*, Oxford University Press, New York, pp. 149-165
- Angler, M. (2020), *Science Journalism: An Introduction*, Routledge
- Barbano, A. (in collaborazione con V. Sassu) (2012), *Manuale di giornalismo*, Editori Laterza;
- Dunwoody, S. (2008), *Science journalism*, in M. Bucchi e B. Trench (a cura di), *Handbook of Public Communication of Science and Technology*, Routledge, Abingdon e New York, pp. 15-26
- Greco, P e N. Pitrelli (2009), *Scienza e media ai tempi della globalizzazione*, Codice, Torino, pp. 3-23
- Pitrelli, N. (2021), *Il giornalismo scientifico*, Carocci, Roma
- Sorrentino C., Bianda e. (2013), *Studiare giornalismo. Ambiti, logiche, attori*, Carocci, Roma