

Convegno Donne & Scienza
Lecce, 14-16 novembre 2019
Ambiente e Clima. Il presente per il futuro.



Esperienza e Conoscenza:
un binomio inscindibile per comunicare
efficacemente sulle tematiche ambientali

FRANCESCA ALVISI

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE — ISTITUTO DI SCIENZE MARINE

CNR-ISMAR



DA DOVE SIAMO PARTITE

- Le tematiche ambientali sono l'argomento più complesso da gestire e da comunicare, anche per il mondo della ricerca
- Una comunicazione pubblica efficace rappresenta una sfida intellettuale e sociale principalmente perché:
 - la scienza procede per ipotesi e osservazioni empiriche
 - il «pubblico» procede per narrazioni legittimate dalla verosimiglianza



IL CONTESTO



Secondo i dati **OCSE (2013)**, **l'Italia:**

- 1) si colloca **all'ultimo posto** della graduatoria nelle competenze alfabetiche (**literacy**), anche se rispetto alle precedenti indagini OCSE la distanza dagli altri Paesi si è ridotta;
 - 2) risulta **penultima** nelle competenze matematiche (**numeracy**), fondamentali per affrontare e gestire problemi di natura matematica nelle diverse situazioni della vita adulta.
- **IL PIAAC (Programme for the International Assessment of Adult Competencies)** è un Programma promosso dall'**OCSE** (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico) destinato alla valutazione delle competenze della popolazione adulta, tra i 16 ed i 65 anni di età in 24 paesi nel mondo tra cui l'Italia, ritenute indispensabili per partecipare attivamente alla vita sociale ed economica odierna.

LO STRUMENTO

- La **PERCEZIONE** è il prodotto finale di un processo psichico di **elaborazione dell'informazione sensoriale** da parte dell'intero organismo in forme dotate di significato
- Dipende da due fattori:
 - la **conoscenza** del mondo, legata quindi alla nostra esperienza passata
 - l'insieme delle **informazioni sensoriali** che arrivano al cervello



IL PERCORSO



- **CHIARIRSI LE IDEE:** individuare i (nostri) veri obiettivi, dare un senso al nostro lavoro
- **COSTRUIRE UNO SCHEMA CONCETTUALE:** chiarire a noi stesse quanto e cosa sappiamo, ricostruire il senso del perché sia importante (oggi) conoscere certi passaggi
- **COSTRUIRE UN PERCORSO LOGICO:** scegliere tra le innumerevoli connessioni quelle essenziali, evidenziare le relazioni causa-effetto
- **SPIEGARE IL CONTESTO:** saper zoomare nel tempo e nello spazio
- **RACCONTARE UNA STORIA:** mettere ordine nel disordine
- **ARGOMENTARE:** mettersi allo stesso livello, agganciarsi al vissuto delle persone
- **FAR PARTECIPARE:** far toccare, assaggiare, ascoltare, immedesimarsi

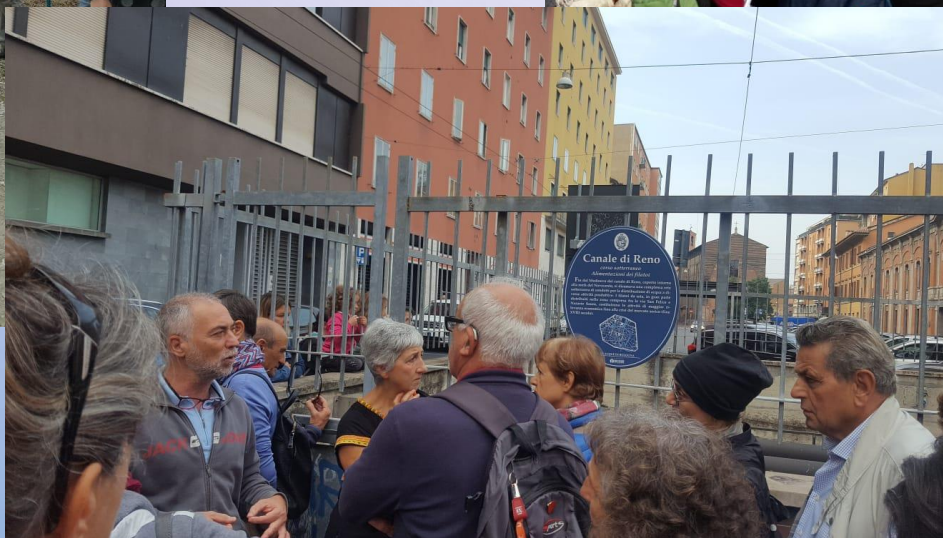
VIAGGIARE NELLO SPAZIO E NEL TEMPO



UTILIZZARE IL TERRITORIO



ACCETTARE IL CONFRONTO E LA DISCUSSIONE



COINVOLGERE E ACCOMPAGNARE



CONDIVIDERE L'ESPERIENZA



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

„Noi italiani siamo come dei nani sulle spalle di un gigante, tutti. E il gigante è la cultura, *una cultura antica che ci ha regalato una straordinaria, invisibile capacità di cogliere la complessità delle cose*. Articolare i ragionamenti, tessere arte e scienza assieme, e questo è un capitale enorme. E per questa italianità c'è sempre posto a tavola per tutto il resto del mondo.“

Renzo Piano, architetto

