

SCRIVERE DI SCIENZA di Sandra Lucente per presentare “Comunicare la Scienza”

Scrivere di scienza richiede un lessico specifico. Divulgare la scienza non significa rinunciare a quel lessico ma potenziarlo inserendolo in un racconto quotidiano. Potenziare, potenziale, potenza. Tutte parole che la fisica utilizza per studiare i fenomeni più disparati. In “Comunicare la Scienza” discuteremo anche di questo gioco di coincidenze tra linguaggio quotidiano e linguaggio scientifico e su come usare questo miscuglio per suscitare una reazione di interesse nel lettore. A proposito, miscuglio, reazione e interesse sono parole scientifiche. La scrittura ha la sua classificazione e il suo spazio. Ecco altri due termini matematici! Per regalare una singola parola scientifica, credo che basti un testo di 2000 caratteri, spazi inclusi. Sono passata alla prima persona singolare perché l'attenzione di chi legge si riattivasse, per conoscere un narratore. Osserviamo che la parola singolare ha significato di punta in Analisi Matematica! Ho scritto quasi metà testo e non ho ancora deciso quale parola sarà il cardine di questo racconto. In realtà l'avevo ben scelta quando ho declinato e lasciato sospeso il termine “potenziale”. Come un ricamo a più fili adesso rimettiamo questo termine all'ago. Ad un fisico la parola

potenziale fa subito venire in mente l'energia legata alla posizione del corpo. Per un giornalista esperto di politica, il potenziale è una dotazione inerte. Mentre lo scienziato è certo che il corpo cadendo trasformerà l'energia potenziale in energia cinetica, il giornalista a volte è sfiduciato: non sa se tutto quello che si potrebbe fare verrà fatto, poiché cadere fa paura. Eppure proprio come in fisica, il potenziale economico è connesso al lavoro! Trovare potenziale di campi vettoriali è invece

lavoro dei matematici. Ops i 2000 caratteri stanno finendo, bisogna trovare una chiusura potente. Potente, participio presente di potere, da cui anche potenza. La forza del binomio di Newton sta nello scrivere speciali polinomi in una formula tutta ordinata con tanto di cappello. Fisica e matematica si sono incontrati nei contributi del gigante seicentesco come nella concezione della natura di Aristotele. Questo lanciò l'efficacissimo slogan “dalla potenza all'atto.” La storia della scienza è un importante argomento per parlare del potenziale delle parole scientifiche quando cascano nel quotidiano.

NOTA FINALE: questo “gioco” lessicale è stato testato in un testo divulgativo, in vari laboratori con studenti universitari e sulla rubrica “Detto fra Parentesi” pubblicata su La Repubblica Ed. Bari.

Immagine di locandina modificata mediante l'immagine di Di MikeRun - Opera propria, using Media, CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=73561684>

