

“Il cervello che legge” in stazione ferroviaria a Trieste



Nuova settimana di esperimenti aperti a tutti nello spazio Trieste Città della Conoscenza

**23 e 26 -29 marzo 2018,
Piazza della libertà, 8 (all'interno della stazione ferroviaria), Trieste**

Dopo il successo della manifestazione di qualche settimana fa, che ha visto molti triestini partecipare a dei veri test di neuroscienze, lo **spazio Trieste Città della Conoscenza (TCC)** inaugura una nuova settimana di esperimenti aperti a tutti che questa volta indagano la capacità di **leggere e comprendere il linguaggio**. **Davide Crepaldi**, neuroscienziato della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, SISSA, e **il suo team** organizzeranno alcune sessioni di esperimenti aperti a tutto il pubblico (basta essere maggiorenni e di madrelingua italiana), che indagano i processi cerebrali alla base della lettura. Nel corso della settimana sono previste anche conferenze sul tema. Anticiperò la manifestazione l'evento **Incontriamoci #abassavoce**, organizzato da **Nati per Leggere** e **Nati per la musica**, dedicato a neogenitori, genitori in attesa e bebè dai 0 ai 12 mesi.

Noi umani (o meglio il nostro cervello) siamo vere e proprie "macchine per leggere". "Sappiamo fare cose straordinarie di cui forse non sempre ci rendiamo conto", spiega Crepaldi. "Lo sapete per esempio che possiamo a leggere fino a trecento parole al minuto e che riconosciamo ben 15 lettere in un solo colpo d'occhio, in meno di un quarto di secondo? Durante la lettura il nostro cervello mette in atto processi molto sofisticati e noi scienziati cerchiamo di capirli". Cosa rende il cervello umano così speciale al punto che solo la nostra specie sa leggere? Ma poi, è davvero così, o ci sono altri animali che sanno farlo? Anche queste sono le domande che si pongono gli scienziati. "Per rispondere abbiamo bisogno di fare esperimenti, e per questo siamo contenti di partecipare a questa settimana nello spazio di Trieste Città della Conoscenza".

Normalmente infatti i ricercatori come Crepaldi lavorano all'interno dei loro laboratori e sono i "soggetti sperimentali" a recarsi da loro. Lo spazio TCC permette invece di trovarsi direttamente in mezzo alla gente, e questo ha un doppio vantaggio: si raggiungono un gran numero di volontari che ampliano il campione sperimentale e si raccolgono dati su persone più diversificate, per esempio per età, ma anche esperienze scolastiche e altro ancora. Per il pubblico partecipare agli esperimenti invece è semplicemente divertente e li aiuta a capire in che modo gli scienziati studiano il cervello.

Qualche settimana fa la "Settimana dell'olfatto", che si è tenuta con le stesse modalità ha riscosso un grande successo con soddisfazione sia del pubblico che degli scienziati. Anche questa volta chi è interessato può partecipare a diverse sessioni sperimentali. La prima "postazione" **indagherà il significato delle parole inventate**: i partecipanti vedranno alcune parole inventate e dovranno provare quando possibile a darne una definizione. Nella seconda attività si parteciperà a uno studio su come il cervello impara le lingue straniere, indovinando le regole nascoste di **un nuovo linguaggio sconosciuto, il "turistino"**. Nella terza e ultima postazione si imparerà a **riconoscere e nominare gli oggetti**.

Oggi esperimento dura circa 30 minuti ed è possibile partecipare a più sessioni. Per questioni organizzative è gradita la prenotazione via email all'indirizzo info@triesteconoscenza.it

Nel corso della settimana ci saranno anche alcune conferenze tenute da Davide Crepaldi e altri membri del suo gruppo, che spiegheranno al pubblico la scienza dietro ai loro esperimenti (nel corso delle conferenze l'attività di *testing* verrà momentaneamente sospesa).

La manifestazione sarà anticipata venerdì 23 dall'evento **Incontriamoci #abassavoce**, una conversazione sui benefici di lettura e musica #findapiccoli e anche prima. A cura di Antonella Farina, bibliotecaria, referente **Nati per Leggere** Trieste e Ingrid Rudoj, pediatra, dell'**AssociazioneDoReMi...imparo**, di **Nati per la Musica**. L'appuntamento, con esempi di lettura e musica delle volontarie dell'Associazione Linea Azzurra, è dedicato a genitori in attesa,

neogenitori e ai bebè da 0 a 12 mesi.

Per informazioni: info@triesteconoscenza.it, tel 3342150122

PROGRAMMA

Venerdì 23

16.30 -18 Incontriamoci #abassavoce, per genitori in attesa, neogenitori e bebè dai 0 ai 12 mesi.
A cura di Nati per Leggere e Nati per la Musica

Lunedì 26

10 -19 Esperimenti
17:30 *Le lingue, il linguaggio e il cervello*, intervento di Francesca Franzon

Martedì 27

12 -19 Esperimenti
17:30 *Il linguaggio (e forse la lettura) negli animali*, intervento di Davide Crepaldi

Mercoledì 28

10 -19 Esperimenti
17:30 *Se so parlare so pensare...o no?*, intervento di Anna D'Urso e Mara De Rosa

Giovedì 29

10 -17.30 Esperimenti

LINK UTILI:

- www.triesteconoscenza.it

IMMAGINI:

- Crediti immagine: angela n. (Flickr: <https://goo.gl/jgWxeX>Licenza CC BY 2.0)

Contatti:

Ufficio stampa:

comunicazione@medialab.sissa.it

Tel: (+39) 040 3787644 | (+39) 340-5473118

via Bonomea, 265

34136 Trieste