

## Podcast scientifici per RAI Radio Kids

### Verso Trieste Città Europea della Scienza 2020

Trieste è una città di confine, un luogo di scambio e di incontro al centro dell'Europa dove si concentra un'alta densità di istituzioni scientifiche di eccellenza. Sarà proprio a partire dal capoluogo giuliano che, attraverso una serie di appuntamenti radiofonici, si scopriranno di volta in volta le ultime novità nel campo della scienza e della tecnologia. Partendo da un oggetto o da una storia, si affronteranno i temi scientifici di maggiore attualità insieme ad Armando Traverso, il pupazzo Lallo e uno scienziato del sistema scientifico triestino, in un percorso che accompagnerà i giovani ascoltatori verso ESO2020 Trieste, rendendoli protagonisti di questo grande evento.

10 puntate / durata: 30 minuti (circa 20 minuti netti più circa 10 minuti di musica)

	MAIN TOPICS	STORIA/OGGETTO
1	Olfatto, cervello, neuroscienze	Dolce, amaro, salato, croccante, invitante, profumato o sgradevole: non è solo la bocca a farci gustare il nostro piatto preferito. Anche il naso vuole la sua parte.
2	Super computer e Big Data	Quanto fa $3 + 4$ ? E $5 \times 3$ ? Se pensi di poter fare calcoli velocemente è ora di conoscere il supercomputer Ulysses.
3	Esplorazioni, ambienti estremi	Pinguini, muschi e batteri molto specializzati abitano al polo Sud...insieme a un piccolo gruppo di esseri umani: gli scienziati che studiano l'Antartide.
4	Sostenibilità, evoluzione, specie aliene	Alieni in mare! Storia dello strano incontro tra un alice e un Piranha.
5	Universo, Big Bang, astronomia	Storia dell'Universo, partendo dalla sua prima fotografia.
6	Agricoltura sostenibile,	Cibo per tutti: come la tecnologia può aiutare a nutrire il Pianeta.
7	Climate Change, water waste	La Terra vista dallo spazio sembra una biglia blu perché è ricoperta per il 70% di acqua. Scopriamo perché questa risorsa è così preziosa.
8	Robotica bioispirata	L'Euglena, il piccolo organismo che ispira fisici e ingegneri nel costruire robot all'avanguardia.
9	Paleontologia, scoperte, dinosauri	Il dinosauro Antonio. Scoperto nel villaggio del pescatore, vicino Trieste, è uno dei dinosauri più famosi ritrovati in Italia.
10	Ingegneria aerospaziale	Piccoli e intraprendenti: nanosatelliti alla conquista dello Spazio
Jolly	Percezione del Tempo, neuroscienze	Anche il cervello ha le sue mappe ed è grazie ad esse se siamo puntuali.