

### 29 NOVEMBRE

**ARCHEOLOGIA PLUG AND PLAY** - Come la realtà virtuale ci aiuta a esplorare il nostro patrimonio culturale ●

Ore 10.00 - Teatro Electra, Piazza Pichi, a cura di **Jorma Ferino, SJM TECH**

**Incontro con un ricercatore**

La riproduzione virtuale del sito nuragico di Sa Mandra Manna (Tula) è stata realizzata a partire dall'elaborazione di oltre 9000 foto digitali acquisite a terra e tramite droni ed elicotteri. L'ambiente virtuale sviluppato è simile a un videogioco, e ci dà modo di esplorare l'area archeologica anche a distanza, leggendo contenuti storici e osservando nel dettaglio particolari del paesaggio come tipologia di piante e pietre.

### DALLA RICERCA ALLA SCUOLA... E RITORNO

Esposizione di prodotti divulgativi del progetto Linguaggio della ricerca (LdR) ●

29 nov - 01 dic, inaugurazione ore 10.00 - Teatro Electra, Piazza Pichi, a cura di **Gloria Zanotti e Sara Laureti, CNR**

**Esposizione**

Il progetto Linguaggio della Ricerca - Dalla ricerca alla scuola...e ritorno nasce con l'obiettivo di avvicinare i ragazzi alla ricerca non in modo passivo, ma rendendoli parte attiva del processo di divulgazione. In questo corner espositivo i visitatori possono osservare i risultati del progetto e come i partecipanti siano riusciti a trasformare contenuti scientifici in idee e progetti di comunicazione della scienza.



**QUANDO LA CHIMICA SI FA BELLA** - Le sostanze coloranti e le loro applicazioni ●

Ore 11.30 - Teatro Electra, Piazza Pichi, a cura di **Gloria Zanotti, CNR**

**Incontro con una ricercatrice**

Basta guardarsi intorno per comprendere l'importanza del colore nella nostra vita: questo può influenzare il giudizio sulla qualità del cibo che mangiamo, il modo in cui ci si vestiamo e persino il nostro umore. L'uomo può colorare la materia tramite le sostanze coloranti, che nei secoli sono state studiate e impiegate per molteplici scopi. In questo contributo ne verranno descritte alcune applicazioni significative e saranno mostrate alcune proprietà chimiche con l'aiuto di semplici dimostrazioni pratiche.

### 30 NOVEMBRE

**NANOMATERIALI, OVVERO COME REINVENTARE LA TECNOLOGIA DEL FUTURO, DAL FONDO ALLA CIMA** ●

Ore 10.00 - Teatro Electra, Piazza Pichi, a cura di **Michele Saba, Università di Cagliari**

**Incontro con un ricercatore**

Che cosa sono le nanotecnologie? Si tratta solo di una parola alla moda o salveranno la nostra società dal declino? Cercheremo di immaginare i nanomateriali per la tecnologia dei decenni futuri attraverso esempi concreti nel campo dell'informatica, dell'energia, dell'automazione.