

Programma di massima della Giornata

Ore 9.30

Arrivo nella struttura ospitante.
Presentazione delle attività.

Ore 10.00

Teatro Scientifico: "Leo**Nerd**, un genio tra passato e presente".

Ore 11.15

Inizio attività Laboratoriali: Costruiamo le macchine di Leonardo da Vinci.

Ore 12.30

Termine attività.

Ore 13.00

Pranzo nel centro storico di Napoli.

Ore 15.00

Visita Museo scientifico (da scegliere tra quelli illustrati nella proposta allegata).

Ore 16.30

Chiusura attività.
Rientro.

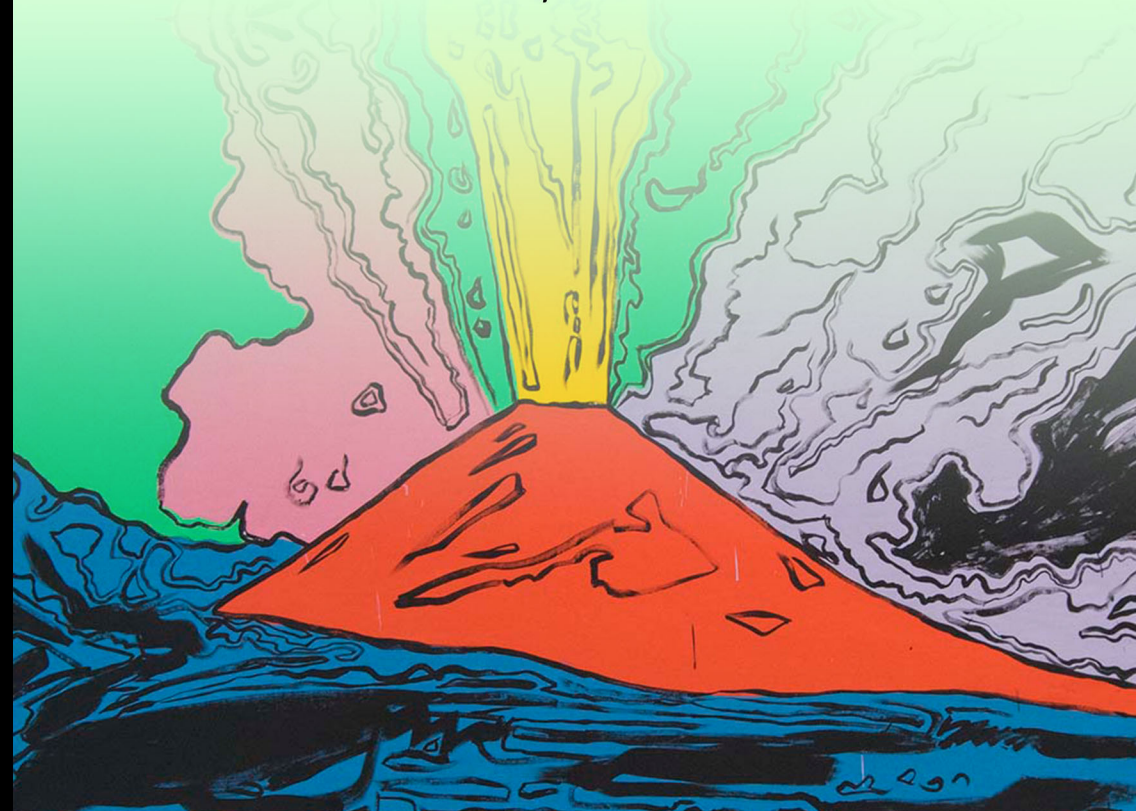
A seguire

Valutazione del percorso didattico con test finale.



NAPOLI Arte & Scienza

Alla scoperta di una Napoli insolita ed originale. Un percorso esclusivo che prevede attività di Teatro Scientifico, Laboratori interattivi, visite guidate in musei scientifici storici.



Progetto didattico
esclusivo di Turismo
Scolastico.

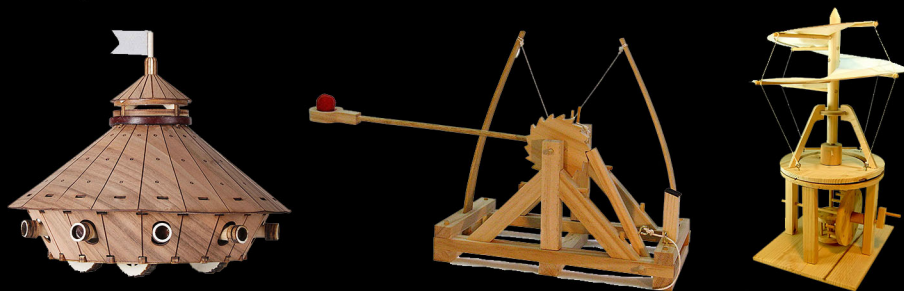
a cura di



Leonardo sembra veramente una figura da romanzo steampunk. Molte delle sue idee non sarebbero state reinventate se non dopo secoli. Presentiamo nell'opera "Leo**Nerd**, un genio tra passato e presente" alcune delle sue invenzioni più sorprendenti. In particolare scopriremo il suo modello di ala volante chiamata **Ornitottero** e capiremo che si tratta di un vero e proprio strumento di misura (modernamente inteso). Nella seconda parte dello spettacolo presenteremo alcuni strani strumenti musicali (**Lirofono**, **Ghirondofono**, **Liutofono**), realizzati con la tecnologia Arduino.



L'utilizzo di una didattica laboratoriale intreccia il sapere con il fare e permette di partire da una situazione problematica e fa scaturire un processo dinamico e costruttivo in cui l'alunno viene sollecitato alla scoperta dei percorsi possibili.



Il laboratorio "**Costruiamo le macchine di Leonardo da Vinci**" rappresenta un'applicazione di questa idea.

Napoli vanta una ricca tradizione scientifica ben rappresentata dalla Stazione zoologica Anton Dohrn, dal Centro museale, sito nella vecchia sede dell'Università, a via Mezzocannone che comprende il Museo di Zoologia, di Paleontologia, di Antropologia, di Mineralogia e di Fisica. Vi sono inoltre l'Osservatorio astronomico di Capodimonte, e, presso la Seconda Università di Napoli, il museo di anatomia umana.



Napoli Arte & Scienza prevede una visita nel Museo di Paleontologia, dove è raccontata la storia di **Ciro**, il Dinosaurio Napoletano.

Il progetto prevede una valutazione finale dei contenuti appresi. Questa viene eseguita con un sistema elettronico che raccoglie le risposte dei ragazzi inserendole in una griglia valutativa. La valutazione garantisce il contenuto didattico del Progetto **Napoli Arte & Scienza**.

