

Il quotidiano on-line dell'Empolese Valdelsa e oltre

gonews.it

Giornale Orario

Mar 10 Aprile 2012 - 15 45

Attualità

Cecina



Le macchine di Leonardo da Vinci sono alla Fondazione Geiger. Le foto

Inaugurata l'esposizione. Fino al 27 maggio si possono ammirare 50 ricostruzioni dei più importanti progetti ideati dal Genio

10/04/2012 - 14:53

Dall'aliante, alla vite aerea, al carro armato, il paracadute, fino ai congegni civili e un sorprendente automa robot del tamburellatore. Sono queste alcune delle cinquanta fedeli ricostruzioni dei principali progetti di macchine ideate, studiate e perfezionate da Leonardo da Vinci e contenute nei vari codici vinciani, [esposte a Cecina nella mostra "Da Vinci - Con le macchine di Leonardo in 560 anni di genio" fino al 27 maggio](#). Un evento che ha già riscosso un grande interesse da parte del pubblico fin dalla sua apertura lo scorso 7 aprile, promosso e organizzato dalla Fondazione Culturale Hermann Geiger nella propria sala espositiva in Corso Matteotti 47, in collaborazione con i laboratori Niccolai di Firenze e curata da Alessandro Schiavetti, direttore artistico della Fondazione.

E' la prima volta che un nucleo così ampio di queste ricostruzioni viene presentato al pubblico e questo grazie alla cura e la funzionalità dell'allestimento che comprende l'ausilio di pannelli informativi e supporti multimediali interattivi per rendere meglio comprensibile il percorso espositivo. Leonardo da Vinci, oltre che un artista famosissimo e universalmente noto per i suoi capolavori pittorici, ci ha lasciato anche una mole sconfinata di appunti sulle arti e sulle scienze, affrontando ogni campo del sapere umano del suo tempo. I cinquanta modelli esposti sono state ricostruiti con abilità artigianale e sulla base di accurati studi scientifici e accademici da parte di "Le Macchine di Leonardo da Vinci", laboratorio della famiglia Niccolai. Per la loro realizzazione sono stati utilizzati i materiali che potevano essere impiegati nel Quattrocento: legno, metallo, corde e stoffe.

La mostra si articola in quattro sezioni, secondo quelli che erano i principali campi di interesse della progettualità meccanica di Leonardo. Si parte con il volo e con la presentazione di progetti avveniristici come l'aliante, il paracadute e la vite aerea. Segue una sezione dedicata all'idraulica, con ad esempio il salvagente, la vite d'Archimede e alcuni modelli di ponti mobili e velocemente realizzabili. Di grande fascino è la sezione dedicata alla guerra, dove su tutto risalta la ricostruzione del famosissimo "carro armato". Infine la sezione meccanica, la più corposa, espone venticinque macchine civili che sono in prevalenza applicazione diretta dei principi meccanici studiati o scoperti dallo stesso Leonardo: viti senza fine, ingranaggi a lanterna, meccanismi elicoidali e autobloccanti, sistemi di carrucole, sistemi biella-manovella, spesso combinati in macchine di immediata utilità, quali trivelle, escavatrici, gru e altri sistemi per innalzare pesi. Delle macchine semplici il pubblico potrà sperimentare in prima persona il funzionamento.

I modelli tridimensionali sono tutti accompagnati dalle riproduzioni dei disegni di Leonardo ad essi relativi e da animazioni video 3D, realizzate dall'architetto Mirko Marini, che ne mostrano il movimento, in un percorso multimediale e interattivo. Alcuni grandi pannelli didascalici illustrano la progettualità di Leonardo, introducendo alle quattro sezioni della mostra. Completa il percorso espositivo la proiezione nella saletta multimediale del film-documentario "Leonardo da Vinci: il genio e il suo tempo", prodotto da History Channel.

"Abbiamo voluto proporre questa mostra dopo un attento lavoro di ricerca - spiega il curatore Alessandro Schiavetti - con l'obiettivo di far conoscere Leonardo come inventore totale, un geniale precursore, oltre che artista e scienziato dove predomina la conoscenza derivata dall'esperienza diretta della natura. Un campo dove quello che colpisce è la sua immaginazione, la fruibilità dell'invenzione e il suo aspetto estetico. Aveva la capacità di rendere semplici progetti complessi che per quei tempi sembravano impossibili da realizzare."

Fonte: Ufficio Stampa



[Meteo: Freddo in arrivo](#) Meteo e previsioni del tempo. ad alta affidabilità e precisione www.ilmeteo.it

[Trading FOREX Online](#) Imparare Forex in Italiano 30 Giorni di Trading a 0 Rischi! www.4xp.com/Forex

[Prestiti Inpdap 70.000 €](#) A Dipendenti Statali e Pensionati Preventivo Immediato Online ! www.Convenzion...