

- [Chi siamo](#)
- [Il nostro lavoro](#)
- [I nostri Clienti](#)
- [Informazione 2.0](#)
- [Contatti](#)
- [Feed RSS](#)
- [Rimani aggiornato via Email](#)



- [Home](#)
- [Cronaca](#)
- [Politica](#)
- [Salute](#)
- [Sport](#)
- [Eventi](#)
- [Cinema](#)
- [Cultura](#)
- [Musica](#)
- [Spettacolo](#)

Cerca nel sito...

A Cecina (Li) in mostra le straordinarie macchine di Leonardo da Vinci

Scritto da [Franca Cultura](#) apr 5, 2012

Mi piace

Tweet 2

1

2



Livorno – Per celebrare i 560 anni dalla nascita di **Leonardo da Vinci** (1452-1519), la **Fondazione Culturale Hermann Geiger** inaugura sabato 7 aprile, alle ore 17, a **Cecina** la mostra dal titolo **“Da Vinci – Con le macchine di Leonardo in 560 anni di genio”**, presso la propria sala espositiva in Corso Matteotti 47.

Verranno presentate al pubblico le fedeli **ricostruzioni tridimensionali** dei principali **progetti di macchine** ideate, studiate e perfezionate da Leonardo da Vinci e contenute nei vari **codici vinciani**.

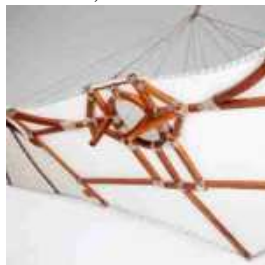
I **cinquanta modelli** esposti sono state ricostruiti con abilità artigianale e sulla base di accurati studi scientifici e accademici da parte di “Le Macchine di Leonardo da Vinci”, laboratorio della famiglia Niccolai. Per la loro realizzazione sono stati utilizzati i materiali che potevano essere impiegati 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 saranno 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 illustreranno la progettualità del maestro, introducendo alle quattro sezioni della mostra. Completerà il percorso espositivo la proiezione del **film-documentario** “Leonardo da Vinci: il genio e il suo tempo”, prodotto da **History Channel**.

La mostra, ad ingresso gratuito, sarà aperta fino al 27 maggio tutti i giorni dalle 16:00 alle 20:00.

[Share](#) |

Ti potrebbe interessare anche:

<p>A Firenze riapre il "Percorso del Principe": da Palazzo Vecchio a Palazzo Pitti</p>	<p>Il 4 giugno Festa della Cicogna a Fucecchio (Fi)</p>
--	---



Ti piace questo sito? Vorresti contenuti personalizzati anche per il tuo? Allora vai su [cosa facciamo](#) o [contatta O3](#)”

Cosa ne pensi? Lasciaci un tuo commento su questo articolo

<input type="text"/>	Nome (obbligatorio)
<input type="text"/>	E-mail (non verrà pubblicato ma obbligatorio)
<input type="text"/>	Sito Web

Invia

O3NEWS

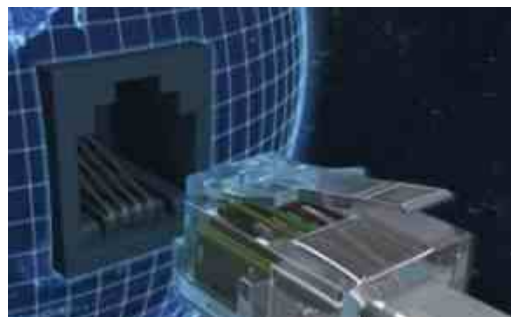
- **09:01** » [Ataf: due nuove paline alla Stazione S.M.Novella a Firenze](#)
- **08:11** » [Trenitalia: 60 nuove carrozze in arrivo per la Toscana](#)
- **20:06** » [Pasqua: più controlli su autostrade e strade provinciali fiorentine](#)
- **19:33** » [Elezioni provinciali: Upi Toscana boccia il Ddl del Governo](#)
- **18:48** » [Firenze: nasce il portale europeo della moda](#)
- **17:36** » [Prato: innovativo accordo per avvocatessa in stato interessante](#)
- **16:45** » [Siena: riparte la distribuzione dei sacchetti per la raccolta dei rifiuti solidi urbani](#)
- **15:39** » [Siccità: il 16 aprile restrizione dell'uso d'acqua in tutti i comuni della provincia di Firenze](#)
- **15:05** » [Pedofilia: perquisita abitazione di sacerdote a Scandicci \(Fi\)](#)

Leggi tutte le ultim'ora

Commenti recenti

- [Ylenia](#) su [Librerie: tavolo istituzionale per frenarne la moria a Firenze](#)
- [leonardo bolognini](#) su [Librerie: tavolo istituzionale per frenarne la moria a Firenze](#)
- [leonardo bolognini](#) su [Librerie: tavolo istituzionale per frenarne la moria a Firenze](#)
- [leonardo bolognini](#) su [Bilancio Toscana 2012: tagli per 600 milioni ma risorse per welfare e sviluppo](#)
- [leonardo bolognini](#) su [Via Bolognese: Comitato denuncia mancanza di fognatura](#)
- [Il mare del Giglio ha resistito all'esame Concordia - Le Novae - Quotidiano telematico](#) su [Naufragio al Giglio: l'inchiesta prosegue](#)
- [Ylenia](#) su [Via Bolognese: Comitato denuncia mancanza di fognatura](#)
- [leonardo bolognini](#) su [Via Bolognese: Comitato denuncia mancanza di fognatura](#)

Corsi di Formazione per Giornalisti web 2.0



I VIDEO DI OBIETTIVOTRE

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

[Ordine Giornalisti: no abolizione ma possibile riforma per reddito](#)

Calendario eventi

« [mar](#)  [mag](#) »

[aprile 2012](#)

lun mar mer gio ven sab dom

						<u>1</u>
<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>
<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>
<u>23</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>
<u>30</u>						

Meteo

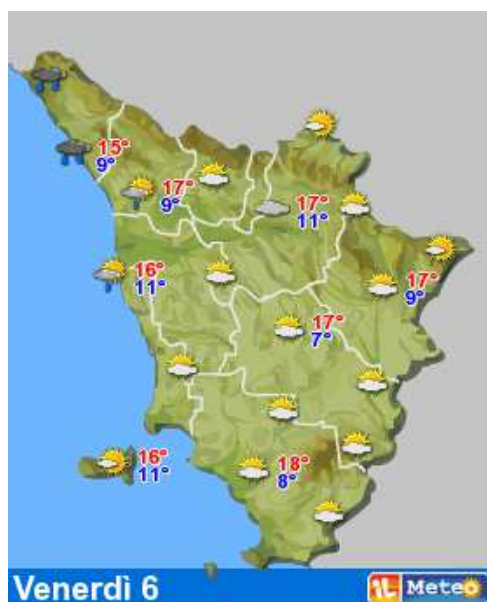


Foto Stream - [Visualizza tutte le nostre foto su Flickr](#)



RIMANI AGGIORNATO

[Agenda](#) [Cinema](#) [Cronaca](#) [Cultura](#) [Eventi](#) [In primo piano](#) [Musica](#) [Politica](#) [Salute](#) [Scopri la Toscana](#) [Spettacolo](#) [Sport](#)
[Toscana](#) [Web](#) [Notizie](#) [Video](#)

RINGRAZIAMENTI

- [b2commerce](#)

CONTATTI

Studio Associato Giornalistico ObiettivoTre

Viale Volta 26 - Firenze

Partita Iva 05993030484

info@obiettivotre.it

