

Martedì, 29 Maggio 2012

[A<sup>-</sup>](#) [A<sup>+</sup>](#)

 [RSS](#)

Stai cercando qualcos:

[MYSTAMP](#)

[Login](#) / [Registrati](#)

 **S T A M P Toscana<sup>®</sup>**  
the news community in Tuscany

- [Home](#)
- [CRONACA](#)
- [POLITICA](#)
- [SOCIETA'](#)
- [ECONOMIA](#)
- [AMBIENTE](#)
- [CULTURA](#)
- [INNOVAZIONE](#)
- [TURISMO](#)
- [SPORT](#)
- [INTERNET](#)
- [LEADER](#)
  
- [NOTIZIE](#)
- [CINEMA E SPETTACOLI](#)
- [DANZA E DINTORNI](#)
- [INCIPIT](#)
- [WEEKEND DOVE](#)
- [SIGARETTE TURCHE](#)
- [SONGS & LYRICS](#)
- [CUCINA IN RETE](#)
- [PERSONE](#)
- [ALTRE RUBRICHE](#)

## CULTURA

Mercoledì 4 Aprile, 2012 - 8:37 da [Giovanna Focardi Nicita](#) **Le macchine di Leonardo in mostra a Cecina**

2

*Dal 7 aprile al 27 maggio presso la Fondazione Culturale Hermann Geiger la mostra "Da Vinci – Con le macchine di Leonardo in 560 anni di genio".*



Cecina - Per celebrare i 560 anni dalla nascita di

Leonardo da Vinci (1452-1519) si inaugura sabato 7 aprile alle ore 17 l'esposizione organizzata e promossa dalla Fondazione Geiger in collaborazione con i laboratori Niccolai di Firenze e curata da Alessandro Schiavetti, direttore artistico della Fondazione.

Verranno presentate le ricostruzioni fedeli e tridimensionali dei principali progetti di macchine ideate, studiate e perfezionate da Leonardo da Vinci descritte nei codici vinciani.

Artista eclettico e grande scienziato, Leonardo ha lasciato un'enorme mole di appunti in cui si tratta ogni campo del sapere umano. *"Per Leonardo, la conoscenza derivava dall'esperienza diretta della natura – ha detto Alessandro Schiavetti - oltre agli studi, 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"*.

I cinquanta modelli esposti sono stati ricostruiti con abilità artigianale, sulla base di accurati studi scientifici, dal laboratorio della famiglia Niccolai in cui da anni, utilizzando materiali d'epoca, si è dato vita alla più grande collezione privata di macchine di Leonardo.

La mostra si articola in quattro sezioni, seguendo il filo dei principali campi di interesse della progettualità meccanica dello scienziato vinciano. Si parte con il volo e con la presentazione di progetti avveniristici come l'aliante, il paracadute e la vite aerea, a cui segue una sezione dedicata all'idraulica, con esempi come il salvagente, la vite d'Archimede ed alcuni modelli di ponti mobili e velocemente realizzabili.

Estremamente interessante è la sezione dedicata alla guerra, in cui spicca la ricostruzione del famosissimo "carro armato". Infine, quella numericamente più cospicua, la meccanica, in cui sono esposti venticinque macchine civili in prevalenza applicazione diretta dei principi meccanici studiati o scoperti dallo stesso scienziato: 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.

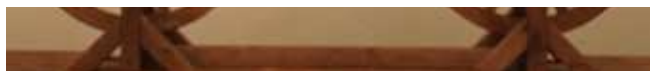
Alcune delle macchine più semplici potranno essere sperimentate nel loro funzionamento dal pubblico.

I modelli tridimensionali saranno tutti accompagnati dalle riproduzioni dei disegni di Leonardo da cui traggono origine e da animazioni video 3D realizzate dall'architetto Mirko Marini che ne mostrano il movimento in un percorso multimediale ed interattivo. Mentre alcuni grandi pannelli didascalici illustreranno la progettualità del maestro, introducendo alle quattro



sezioni della mostra.

Il percorso espositivo si concluderà con la proiezione del film-documentario *Leonardo da Vinci: il genio e il suo tempo*, prodotto da History Channel.



*Sede della mostra:* Sala esposizione **Fondazione Culturale Hermann Geigerm**, Corso Matteotti 47, Cecina (Li)

Orario di apertura: tutti i giorni dalle 16:00 alle 20:00

Informazioni: tel.0586 635011, [www.fondazionegeiger.org](http://www.fondazionegeiger.org)

[Giovanna Focardi Nicita](#)

2

**ALTRI**

© STAMPTOSCANA - RIPRODUZIONE RISERVATA

## ARTICOLI DI CULTURA



- [C'è una supernatura in arte: quella di Gilardi e Ronda](#)




- [Musica del Novecento al Museo di Casa Martelli](#)



- [Festa in musica: 50 anni di amicizia italo-tedesca](#)

## COMMENTI



Add a comment...

Post to Facebook

Posting as Federico Gelli ([Change](#))
 **Comment**

Facebook social plugin

Seguici su



## MySTAMP

giornalismo del cittadino

**pubblica le tue news**

[Login](#)

non sei ancora registrato?

[CREA UN ACCOUNT](#)

- da *Francesco M.*



### [Domenica su Rai 3: l'occhio di Daverio sulla Misericordia di Firenze](#)

Domenica 3 giugno la trasmissione "Il Capitale" del Prof. Philippe Daverio, in onda su RAI 3 alle...

Provincia: [Firenze](#)

- da *Stella Coliacevichi*



### [Vocaloca Florence vincono al Valdarnofestival Sky Planetv](#)

Ha ricevuto il primo premio e il premio della critica, l'ensemble Vocaloca Florence, che si è...

Provincia: [Firenze](#)

- da *M. B.*




### [Festa nel quartiere 4 con "Isolottissima"](#)

Giornata di festa a Firenze nel quartiere dell' Isolotto dove oggi, Domenica 27 Maggio 2012, si è...

Provincia: [Firenze](#)

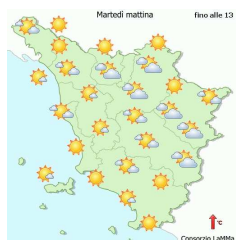
[Altri articoli](#)

 [Reporting in English »](#)

## STAMP SPECIALI

-  [STAMPSALUTE](#)
-  [STAMPUNIVERSITA'](#)
-  [STAMPAZIENDA](#)

## METEO LAMMA



- [Previsioni  
Mattina](#)
- [Previsioni  
Pomeriggio](#)
- [Previsioni  
Sera](#)

Previsioni 29 Maggio 2012

## Cinema & Spettacoli



### [Muv Festival 2012. Se Firenze diventa elettronica...](#)

Per sei giorni la città si fa capitale del “Rinascimento digitale”. Musicisti e artisti da tutto il mondo

[ Vedi tutti ]

## DANZA & DINTORNI



### [Francesco Ventriglia: danza in crisi? Serve tanta voglia di fare](#)

di *Giovanna Focardi Nicita*



### [Grandi coreografi al Maggio: “The Four Temperaments” e “Verklärte Nacht”](#)

di *Anna Letizia Marchitelli*

[ [Vedi tutti](#) ]

## IDEE PER LA SERA



### [MERCOLEDÌ 30 MAGGIO](#)

Appuntamenti della sera in Toscana



### [MARTEDÌ 29 MAGGIO](#)

Appuntamenti della sera in Toscana

[ [Vedi tutti](#) ]



## SEGUI STAMP TOSCANA

**Find us on Facebook**



523 people like **STAMP TOSCANA**.

		
Paolo	Matilde	Aurora
		
Afra	Lorenzo	Luca

Facebook social plugin

**La Redazione** *Il nostro staff* >

- [Home](#)
- |
- [MyStamp](#)
- |
- [Contatti](#)
- |
- [La Redazione](#)

© 2011 StampToscana.it | Tutti i diritti riservati

STAMP è testata giornalistica online iscritta al numero 5842/2011 del Registro Stampa del Tribunale di Firenze  
Direttore responsabile Piero Meucci