

Un laboratorio per fare e capire: il prossimo progetto al Museo

Fabio Gadducci
(and friends)

Cosa è stato fatto finora...

- ✦ In occasione delle celebrazioni per i 50 anni della Calcolatrice Elettronica Pisana, nel 2011 HMR (c/o Dipartimento di Informatica) organizza un convegno ed una mostra documentaria al Museo...
- ✦ Gli eventi si avvalgono della collaborazione/sostegno di enti di ricerca (CNR, INFN), Dipartimenti (Fisica), strutture museali (Novara), istituzioni (Comune, Provincia, CNA, La Limonaia)...
- ✦ ...e sono sponsorizzati da AICA e da Fondazione Lucca
- ✦ Fondazione Pisa sostiene le iniziative con un progetto di lunga portata, “La CEP prima della CEP: storia dell’informatica italiana”

Cosa è stato fatto finora...



**La CEP prima della CEP:
storia dell'informatica**

Mostra di storie e di tecnologie

Pisa, 13.11.2011 – 31.03.2012

Museo degli Strumenti per il Calcolo

UNIVERSITÀ DI PISA
IIT
CNA
INTN
TSIT
Fondazione
AICA

**Divulgazione
scientifica
e didattica
sperimentale**

Ricostruzioni
hardware e software
di macchine storiche

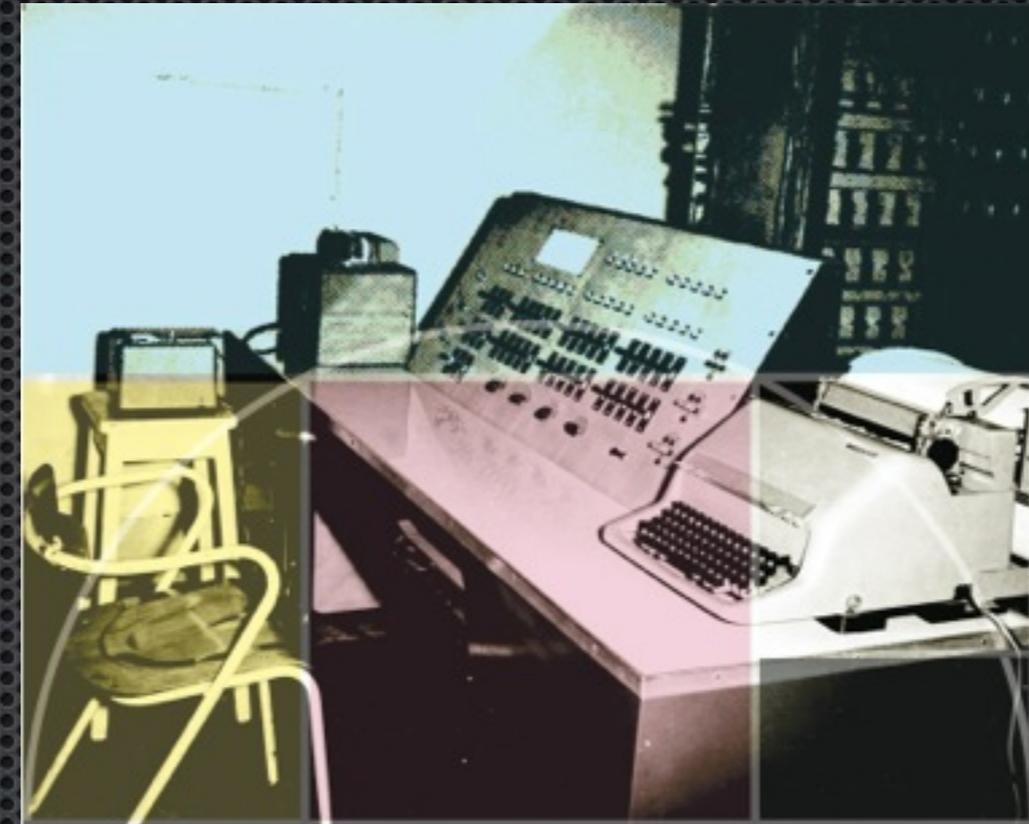
Visite
guidate

Laboratori
didattici

Incontri
di approfondimento

Informazioni e prenotazioni
CEP50@di.unipi.it
www.di.unipi.it/CEP50
tel. 050 2213178, 050 2212704

CEP
110010



Giovanni A. Cignoni e Fabio Gadducci (a cura di)

La CEP prima della CEP: storia dell'informatica

divulgazione scientifica e didattica sperimentale

Atti del Convegno, Pisa 11-12 novembre 2011

PISA
UNIVERSITY
PRESS

Cosa è stato fatto finora...

- ✦ La ricerca storica utilizza metodologie di “archeologia sperimentale” per investigare le macchine del passato
 - ✦ esplorando gli archivi, e
 - ✦ verificando (simulando) le ipotesi ricostruttive



Cosa è stato fatto finora...

- ✦ La componente didattica (e divulgativa) ha assunto nel corso del tempo un ruolo via via più importante...
- ✦ con una offerta sempre più ricca di laboratori
- ✦ ripagata da un numero crescente di visite



Nel frattempo...

- ✦ Ora parte del Polo 1 dello SMA, in questi due anni il Museo del Calcolo è stato protagonista di molteplici iniziative (realizzate col contributo della Fondazione Galilei), ha partecipato a diverse eventi legati ai temi della ricerca storica e del suo uso a fini didattici e divulgativi, è stato citato da GoogleBlog...
 - ✦ HMR è stato finora il motore di queste iniziative...
 - ✦ ...ed il team è in crescita!!

Cose che ci aspettano...

- ✦ A giugno 2013 la Fondazione Pisa approva il progetto
 - ✦ “Il laboratorio delle Calcolatrici Pisane: storia dell’informatica italiana, divulgazione scientifica e didattica sperimentale”
- ✦ Il motore rimane ancora la ricerca storica, ma gli aspetti divulgativi e didattici diventano il fuoco principale delle applicazioni di tale ricerca

Cose che ci aspettano...

- ✦ Dopo l'addizionatore... il Quadro di Controllo!!!
- ✦ La Macchina Ridotta fu smantellata e "riusata": niente è sopravvissuto!
- ✦ Il progetto si propone anzitutto di "ricreare" il QCM, e di interfacciarlo con il simulatore



Cose che ci aspettano . . .

- Il simulatore sarà reso disponibile in versione su chip (la “CEP on Chip”), liberamente distribuita
- Il QCM diventerà il “piatto forte” di un laboratorio rinnovato, in rete e con accesso ai simulatori...
- ... con una riprogettazione dell’esposizione museale



...e i compagni di viaggio

- ✦ il nuovo laboratorio
- ✦ la “Cep on Chip”
- ✦ il Quadro di Controllo
- ✦ switch e triodi...

