

Calcolatori d'epoca per la didattica dell'informatica al Museo degli Strumenti per il Calcolo

Didamatica
Pisa, 7-9 maggio 2013

Giovanni A. Cignoni, Fabio Gadducci



hmr.di.unipi.it

1/18



Progetti in corso

- Hackerando la Macchina Ridotta
- Modellazione e simulazione
- Curiosità soprattutto tecnologica
- Un Museo (da recuperare)
- Ricerca storica, conservazione
- Divulgazione e didattica

Giovanni A. Cignoni, Fabio Gadducci



macchine da spiegare

storie da raccontare



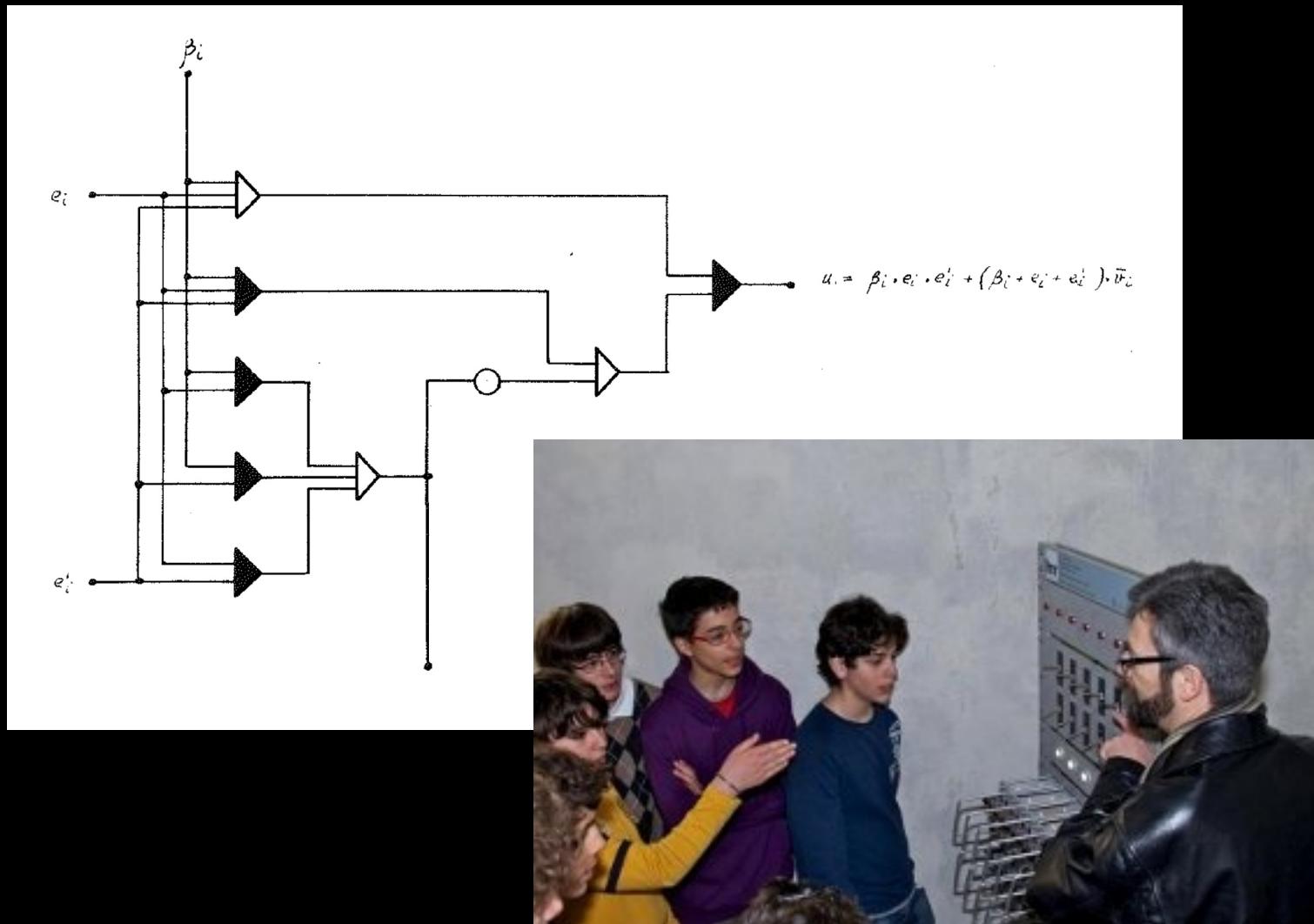
Dagli aritmometri...



Giovanni A. Cignoni, Fabio Gadducci



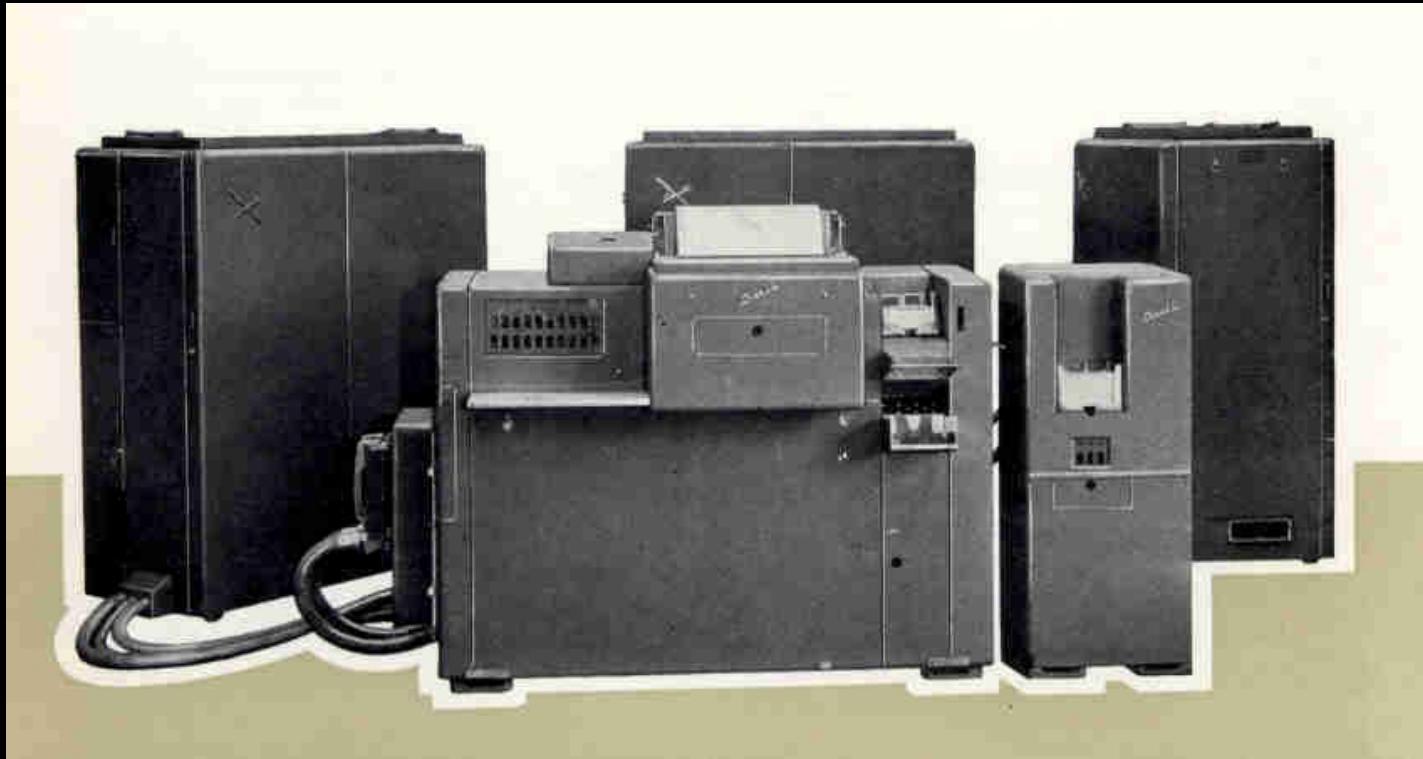
... all'addizionatore della MR



Giovanni A. Cignoni, Fabio Gadducci



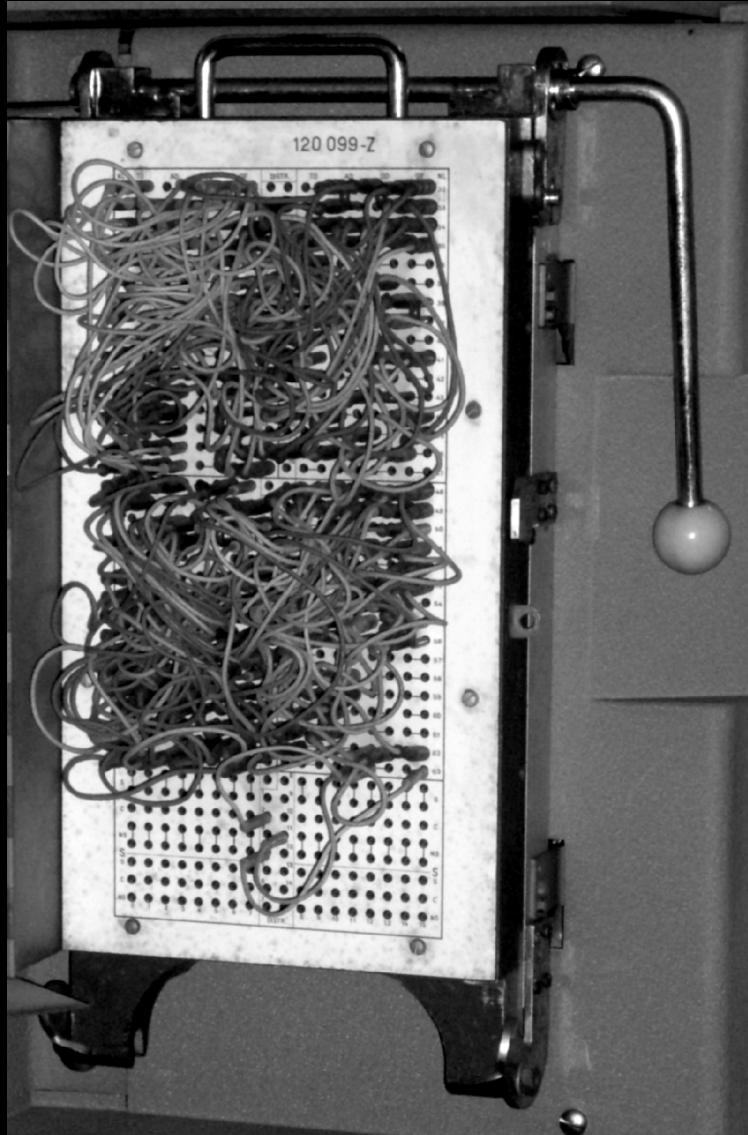
Il Bull Gamma 3...



Giovanni A. Cignoni, Fabio Gadducci



... e il software hardware



Giovanni A. Cignoni, Fabio Gadducci



L'Olivetti 9104 CINAC...



Giovanni A. Cignoni, Fabio Gadducci

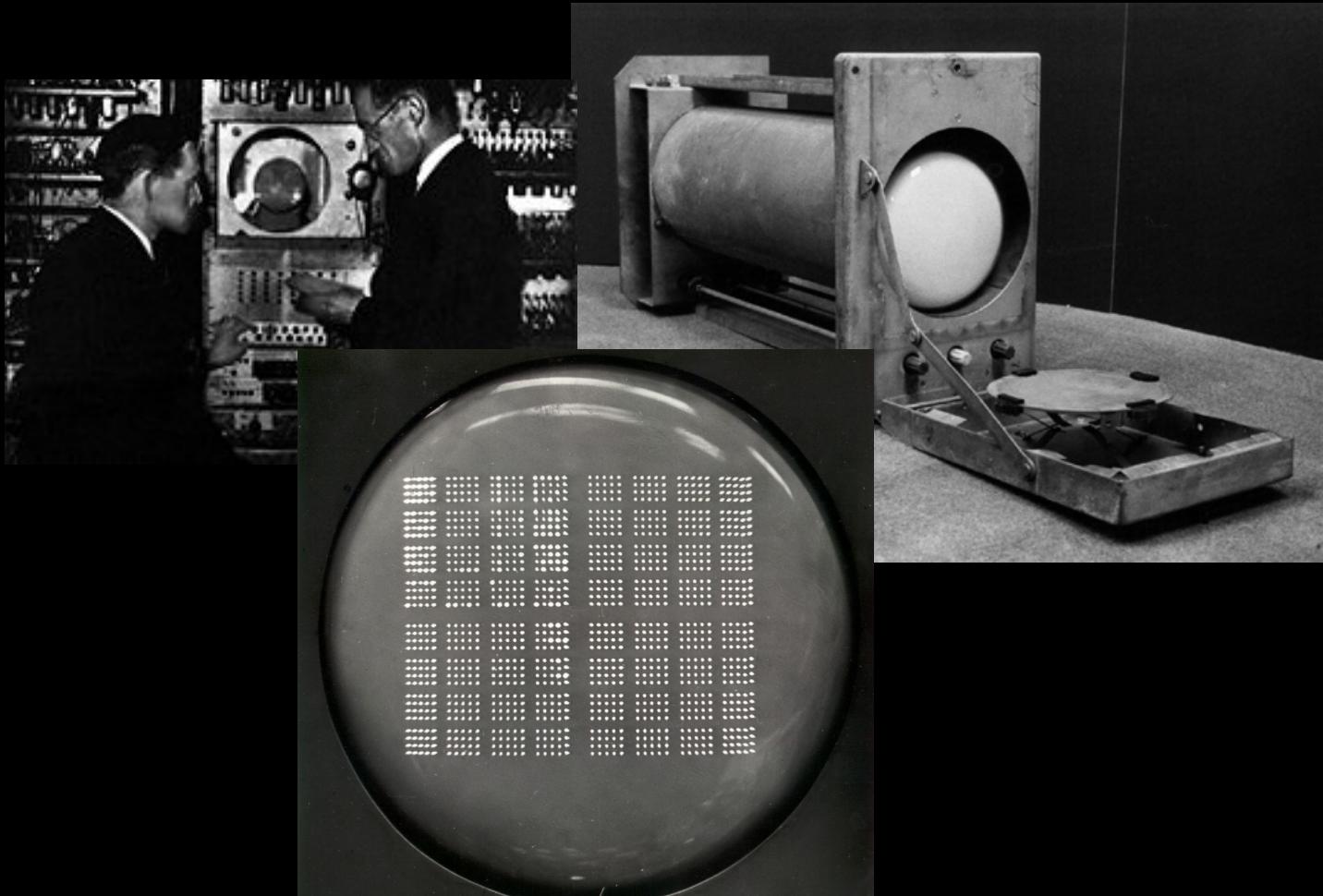


hmr.di.unipi.it

8/18



... e le memorie visibili



Giovanni A. Cignoni, Fabio Gadducci



I maledetti transistor...



Giovanni A. Cignoni, Fabio Gadducci

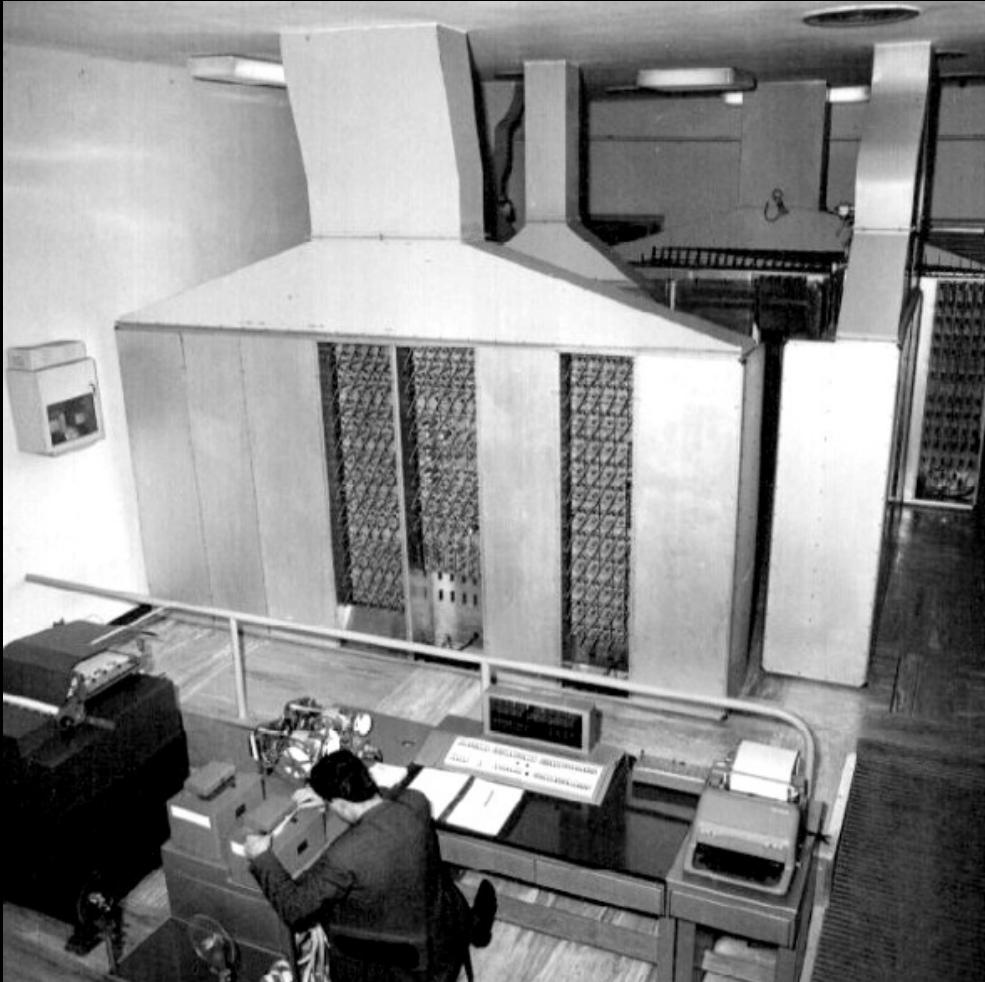


hmr.di.unipi.it

10/18



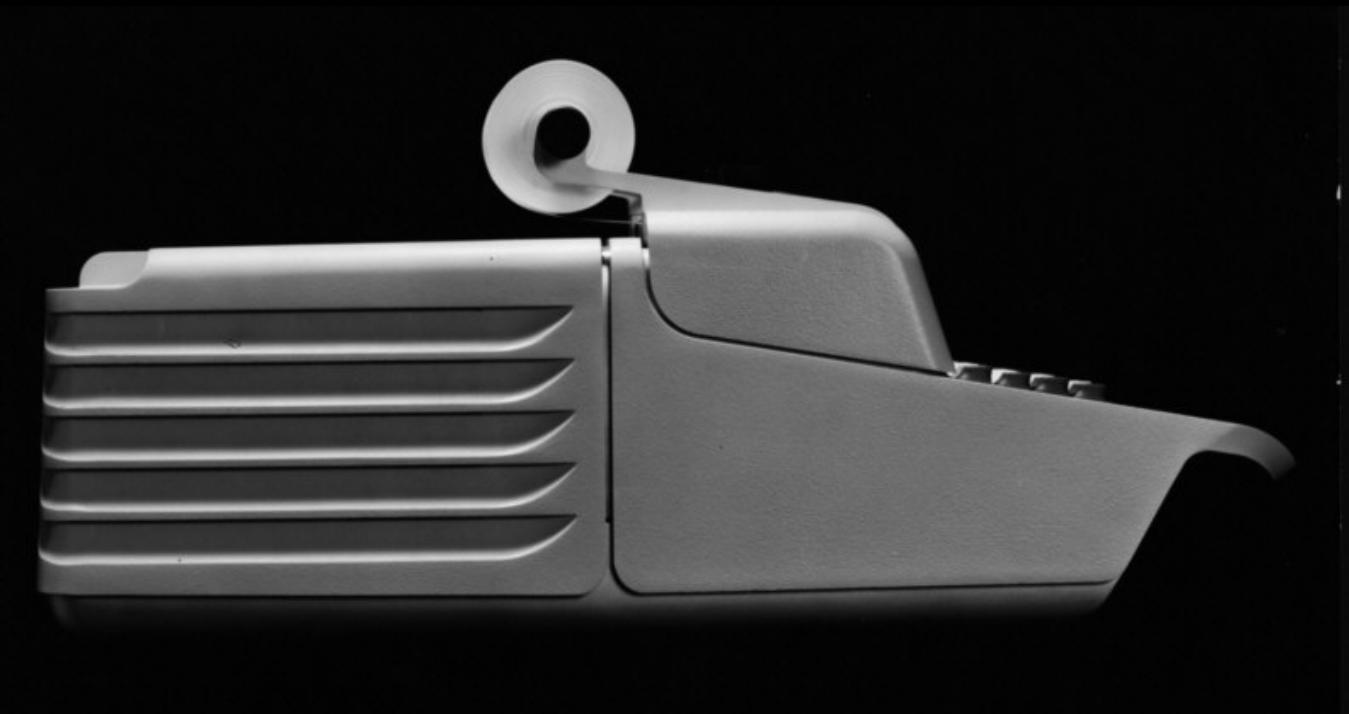
... e le sfortune della seconda CEP



Giovanni A. Cignoni, Fabio Gadducci



Il calcolo personale, dagli inizi...



Giovanni A. Cignoni, Fabio Gadducci



hmr.di.unipi.it

12/18



... alle più curiose testimonianze



July 24, 1985, Lincoln Center, New York
Andy Warhol, Debbie Harry

Giovanni A. Cignoni, Fabio Gadducci



macchine da mostrare

software da vedere



La MR, la prima CEP, perduta...



Giovanni A. Cignoni, Fabio Gadducci



hmr.di.unipi.it

15/18



... ricostruita...



Giovanni A. Cignoni, Fabio Gadducci



hmr.di.unipi.it

16/18



... usata per giochi d'altri tempi



Giovanni A. Cignoni, Fabio Gadducci

Attività al Museo

- Per le scuole
 - Incontri
 - Visite guidate
 - Laboratori
- Per tutti
 - Seminari
 - Eventi
 - Internet

Giovanni A. Cignoni, Fabio Gadducci

