

Introduzione al progetto INCA-ABACO: una “descrizione per oggetti e immagini”

Autori: Noi INCA Voi all'ABACO

Studenti (e non solo) di Matematica (e non solo),
Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

12 Aprile 2016

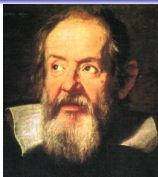
Oggetto misterioso #1



Suggerimento: l'oggetto # 2 (qui sotto)
fu acquistato anche grazie all'oggetto # 1



Soluzione - Alcune invenzioni di Galileo: compasso di proporzione, giovilabio, celatone (assai poco pratico)



Guardando dentro le tasche, abbiamo capito quale poteva essere il . . .

Titolo del progetto

INCA-ABACO:

INfrastrutture di CAIcolo A BAzzo COsto



L'abaco degli Inca (o yupana) in una rappresentazione schematica del XVII sec. La yupana è un mirabile esempio di *Infrastruttura di Calcolo A Basso Costo*.

MOXOFF: “fare impresa” *oggi* con le applicazioni della matematica



Luca Turconi Mathematics for Innovation



Math@TorVergata



44 views

+ Add to ➦ Share ... More

👍 3 🗨️ 0

Le applicazioni della Matematica dalla scienza alla nostra qualità di vita (futura)

Natalini (IAC-CNR): da difficili modelli di PDE alla comprensione di fenomeni biomedici



R Natalini Matematica e modelli biomedici, un cammino appena iniziato



Math@TorVergata

Subscribe 12

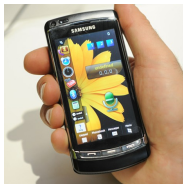
23 views

+ Add to ➦ Share ... More

👍 2 🗨️ 0

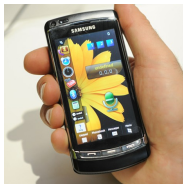
Un rapido balzo di 4 secoli, per quanto riguarda le infrastrutture di calcolo

Il mercato (**talvolta**) aiuta le idee a basso costo



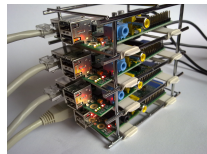
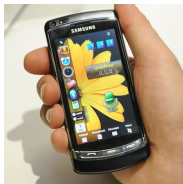
Un rapido balzo di 4 secoli, per quanto riguarda le infrastrutture di calcolo

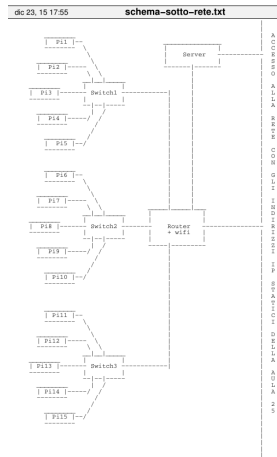
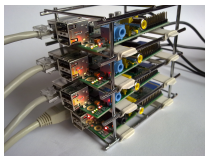
Il mercato (**talvolta**) aiuta le idee a basso costo



Un rapido balzo di 4 secoli, per quanto riguarda le infrastrutture di calcolo

Il mercato (**talvolta**) aiuta le idee a basso costo

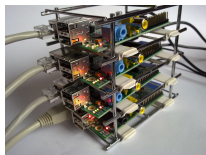
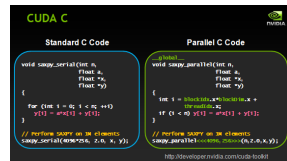




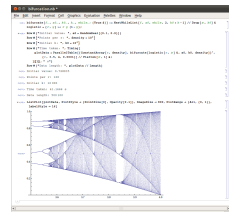
Infrastrutture *software*: CUDA, OPENMP, Mathematica



VRREADY



OpenMP



Infrastrutture *software*: pagine web e documentazione



INCA-ABACO
Infrastrutture di Calcolo A Basso Costo
 Un'iniziativa culturale con finalità didattiche
 svolta all'Università di Roma "Tor Vergata"
 da / per studenti di Matematica (e non solo)

IL CICLO DEI SEMINARI RELATIVI AL PROGETTO INCA-ABACO

- 22 marzo 2016, ore 16:00 - Aula 11 della Macroarea di Scienze
 Roberto Natalini (direttore dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "M. Picone", IAC-CNR):
Matematica e modelli biomedici, un cammino appena iniziato.
 La [locandina](#), le [slide](#) e il [video](#) dell'evento.
- 8 marzo 2016, ore 16:00 - Aula 12 della Macroarea di Scienze
 Luca Turconi (Moxoff s.r.l.):
Mathematics for Innovation.
 La [locandina](#), le [slide](#) e il [video](#) dell'evento.

Infrastrutture *software*: pagine web e documentazione



INCA-ABACO
Infrastrutture di Calcolo A Basso COsto
Un'iniziativa culturale con finalità didattiche
svolta all'Università di Roma "Tor Vergata"
da / per studenti di Matematica (e non solo)

new Marco Sansottera (Dip. di Matematica, Univ. di Milano):
Programmazione su schede grafiche (GPU) in CUDA,
12 aprile 2016, ore 16:00 - Aula 17 della Macroarea di Scienze

[Progetto](#)
[Seminari precedenti](#)

[Materiale didattico](#)
[Dove siamo](#)