



**INFORMATICA: COMPIE 50 ANNI IL PRIMO COMPUTER MADE IN ITALY =**

**GRANDE COME UN CAMPO DA TENNIS E ALTO COME UN FRIGORIFERO L'11  
E 12 FFSTEGGIAMENTI A PISA**

Roma 10 giu (Adnkronos)- Compie cinquant'anni la Cep, Calcolatrice elettronica pisana, il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia. Un mix di valvole e transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare 70mila addizioni al secondo grazie a una memoria di 8k (l'equivalente di un breve documento di testo), realizzata a mano con piccoli anelli di ferrite. Lavorava 24 ore su 24, divorando chilometri di nastri di carta e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello.

Per festeggiare lo storico compleanno, Consiglio nazionale delle ricerche e Università di Pisa organizzano l'11 e il 12 giugno una sessione di dibattiti e convegni intitolata 'Pisa, culla dell'Informatica: mezzo secolo dopo la Cep e l'Olivetti di Barbaricina', che partirà giovedì, dalle 9 alle 18, nell'Area della Ricerca Cnr di Pisa (via Moruzzi, 1). Il secondo appuntamento è per venerdì, dalle 9 alle 13, al Museo degli strumenti per il calcolo (via Pisano, 25) dove la Cep è esposta al pubblico. Gli incontri saranno l'occasione per ascoltare dalla viva voce di alcuni dei protagonisti dell'epoca le testimonianze di quella straordinaria avventura e, al contempo, dibattere sulle prospettive dell'informatica del futuro.

L'anniversario cade nel 'punto di mezzo' tra la realizzazione del prototipo della Cep, la cosiddetta Macchina ridotta del 1957 e il calcolatore elettronico vero e proprio inaugurato a Pisa davanti al Presidente della Repubblica Gronchi, nel gennaio 1961. Questa macchina "fu l'ultimo lascito del Nobel Enrico Fermi che ne suggerì la progettazione -ricorda il presidente dell'Area Cnr di Pisa, Claudio Montani- e il simbolo della creatività e dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava il nostro Paese, rendendolo capace di competere ai massimi livelli sul piano sia scientifico sia tecnologico" (segue)

(Ada/Ct/Adnkronos)

10-GIU-09 12:06

NNNN

2/1

**INFORMATICA: COMPIE 50 ANNI IL PRIMO COMPUTER MADE IN ITALY (2) =**

(Adnkronos)- Dal progetto Cep, l'Olivetti attinse infatti le basi progettuali per creare, sempre a Pisa l'Elea 9003 il primo calcolatore elettronico per uso commerciale mai introdotto sul mercato mondiale, presentato alla Fiera di Milano del 1959. Un primato imprenditoriale assoluto dell'Italia, che purtroppo si esaurì pochi anni dopo, con la morte di Adriano Olivetti e la dismissione alla statunitense General Electric della divisione calcolatrici elettroniche di Ivrea.

Ma l'eredità della Cep sopravvive fino ai nostri giorni. "Negli anni Sessanta, su impulso di quel progetto -aggiunge Montani- sono nati il primo corso di laurea in Informatica dell'Università pisana, il primo centro studi sulle calcolatrici elettroniche (Csce) e il più importante centro di calcolo elettronico nazionale (Cruce) d'Italia". "L'eredità dei due centri -continua Montani- è confluita nei tre istituti di ricerca del Cnr che oggi operano nell'area di Pisa: l'it-Istituto di informatica e telematica, l'isti-Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione, l'lc-Istituto di linguistica computazionale. L'Università, in 39 anni di corso, ha laureato o diplomato in Informatica quasi ottomila studenti".

In occasione dei festeggiamenti sarà consegnato il premio intitolato alla memoria di Franco Denoth, già direttore dell'it-Cnr e protagonista dell'avventura Cep, il riconoscimento alla migliore tesi di laurea sulle problematiche e lo sviluppo di Internet e' andato a Stefano Baccianella dell'Università pisana. L'Istituto di informatica e telematica, inoltre, dedica all'evento un video e un numero monografico di 'Focus it', la newsletter del Registro dei domini 'it' un viaggio nell'Italia di quei decenni e nella storia del calcolatore con interviste, aneddoti e testimonianze umane e professionali dei tecnici e dei ricercatori che fecero nascere l'informatica italiana, nonché foto della Cep, della Macchina ridotta e dell'inaugurazione con il Presidente Gronchi con tutte le informazioni e le immagini dell'Archivio fotografico dell'Università di Pisa.

(Ada/Ct/Adnkronos)

10-GIU-09 12 11

NNNN

## SCIENZA: HA 50 ANNI PRIMO COMPUTER ITALIANO, NATO A PISA

(ANSA) - PISA, 10 GIU - Comple 50 anni la Calcolatrice elettronica pisana (Cep), il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia, all'universita' di Pisa. L'anniversario sara' festeggiato a Pisa domani e dopodomani con un convegno dal titolo 'Pisa - culla dell'informatica: mezzo secolo dopo la Cep e l'Olivetti di Barbaricina' sull'esperienza della Cep e sulle prospettive future dell'informatica. L'appuntamento e' organizzato dall'Istituto di informatica e telematica (Iit) del Cnr e dall'Universita' di Pisa.

La Cep, spiega un comunicato dell'Iit, era "grande come un campo da tennis o alta come un frigorifero e capace di fare 70 000 addizioni al secondo grazie a una memoria di 8 kilobyte, l'equivalente di un breve documento di testo". La macchina e' stata la base per la realizzazione a Barbaricina, nel comune di Pisa, del primo calcolatore elettronico Olivetti per uso commerciale (Flea 9003), presentato nel 1959 ma mai introdotto sul mercato. "Il progetto Cep - continua il comunicato - ha regalato a Pisa un primato assoluto per quanto riguarda l'informatica italiana, con la nascita del primo corso di laurea in Informatica del nostro paese dei primi centri italiani specializzati nel calcolo elettronico". (ANSA)

136-GRO  
10-GIU-09 14 02 NNNN

**Apc-Compie 50 anni Cep, primo pc italiano, grande come campo da tennis**

.La calcolatrice elettronica pisana, costruita "a mano"

Roma, 10 giu (Apcom) - **Compie 50 anni il primo computer 'made in Italy' interamente progettato e realizzato in Italia** la Cep, **Calcolatrice elettronica pisana**. Un mix di valvole e transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare 70mila addizioni al secondo grazie a una memoria di 8k - l'equivalente oggi di un breve documento di testo - realizzato a mano con piccoli anelli di ferrite. Lavorava 24 ore su 24 divorando chilometri di nastri di carta, e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello.

Per festeggiare lo storico compleanno, il Consiglio nazionale delle ricerche e l'Università di Pisa organizzano l'11 e il 12 giugno una sessione di dibattiti e convegni intitolata 'Pisa, culla dell'informatica: mezzo secolo dopo la Cep e l'Olivetti di Barbaricina', che partirà giovedì, dalle 9 alle 18, nell'Area della Ricerca Cnr di Pisa. Il secondo appuntamento è per venerdì, dalle 9 alle 13, al Museo degli strumenti per il calcolo, dove la Cep è esposta al pubblico. Sarà l'occasione per ascoltare dalla viva voce di alcuni dei protagonisti dell'epoca le testimonianze di quella straordinaria avventura e al contempo, dibattere sulle prospettive dell'informatica del futuro.

L'anniversario cade nel punto di mezzo tra la realizzazione del prototipo della Cep, la cosiddetta Macchina ridotta del 1957, e il calcolatore elettronico vero e proprio inaugurato a Pisa davanti al Presidente della Repubblica Gronchi, nel gennaio 1961. "Essa fu l'ultimo lascito del Nobel Enrico Fermi, che ne suggerì la progettazione - ricorda il presidente dell'Area Cnr di Pisa, Claudio Montani - ed è il simbolo della creatività e dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava il nostro Paese, rendendolo capace di competere ai massimi livelli sul piano sia scientifico sia tecnologico". Dal progetto Cep l'Olivetti attinse infatti le basi progettuali per creare - sempre a Pisa - l'Eloa 9003, il primo calcolatore elettronico per uso commerciale mai introdotto sul mercato mondiale, presentato alla Fiera di Milano del 1959. Un primato imprenditoriale assoluto dell'Italia, che purtroppo si esaurì pochi anni dopo, con la morte di Adriano Olivetti e la dismissione alla statunitense General Electric della divisione calcolatrici elettroniche di Ivrea.

Ma l'eredità della Cep sopravvive fino ai nostri giorni. "Negli anni Sessanta, su impulso di quel progetto - aggiunge Montani - sono nati il primo corso di laurea in Informatica dell'Università pisana, il primo centro studi sulle calcolatrici elettroniche (Cseo) e il più importante centro di calcolo elettronico nazionale (Cnuce) d'Italia. L'eredità dei due centri è confluita nei tre istituti di ricerca del Cnr che oggi operano nell'area di Pisa: Itt-Istituto di informatica e telematica, Isti-Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione, Ilc-Istituto di linguistica computazionale. L'Università, in 39 anni di corso, ha laureato o diplomato in Informatica quasi ottomila studenti".

Red/Gtu

i 101603 giu 09

## COMPIE 50 ANNI IL PRIMO COMPUTER 'MADE IN ITALY' =

(AGI) - Pisa, 10 giu - Compiè cinquant'anni quella che fu il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia la Cep, Calcolatrice elettronica pisana. Un mix di valvole e transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare 70mila addizioni al secondo grazie a una memoria di 8k (l'equivalente di un breve documento di testo), realizzata a mano con piccoli anelli di ferrite. Lavorava 24 ore su 24, divorando chilometri di nastri di carta, e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello. Per festeggiare lo storico compleanno, il Consiglio nazionale delle ricerche e l'Università di Pisa organizzano domani 11 giugno e dopodomani una sessione di dibattiti e convegni intitolata 'Pisa, culla dell'informatica, mezzo secolo dopo la CEP e l'Olivetti di Barbaricina', che partirà giovedì nell'Arca della Ricerca Cnr di Pisa. Il secondo appuntamento è per venerdì al Museo degli strumenti per il calcolo dove la Cep è esposta al pubblico. Sarà l'occasione per ascoltare dalla viva voce di alcuni dei protagonisti dell'epoca le testimonianze di quella straordinaria avventura e, al contempo, dibattere sulle prospettive dell'informatica del futuro (AGI)

Sep (Segue)

101147 GIU 09

/

NNNN

**COMPIE 50 ANNI IL PRIMO COMPUTER 'MADE IN ITALY' (2)=**

(AGI) - Pisa, 10 giu. - L'anniversario cade nel 'punto di mezzo' tra la realizzazione del prototipo della Cep, la cosiddetta **Macchina ridotta** del 1957, e il **calcolatore elettronico vero e proprio** inaugurato a Pisa davanti al **Presidente della Repubblica Gronchi**, nel gennaio 1961. "Essa fu l'ultimo lascito del Nobel **Enrico Fermi**, che ne suggerì la progettazione", rammenta il presidente dell'Area Cnr di Pisa, **Claudio Montani**, "e il simbolo della creatività e dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava il nostro Paese, rendendolo capace di competere ai massimi livelli sul piano sia scientifico sia tecnologico". Dal progetto Cep l'Olivetti attinse infatti le basi progettuali per creare - sempre a Pisa - l'**Elea 9003**, il primo calcolatore elettronico per uso commerciale mai introdotto sul mercato mondiale, presentato alla **Fiera di Milano del 1959**. Un primato imprenditoriale assoluto dell'Italia, che purtroppo si esaurì pochi anni dopo, con la morte di **Adriano Olivetti** e la dismissione alla statunitense **General Electric** della divisione calcolatrici elettroniche di Ivrea. Ma l'eredità della Cep sopravvive fino ai nostri giorni. "Negli anni Sessanta, su impulso di quel progetto - aggiunge Montani - sono nati il primo corso di laurea in Informatica dell'**Università pisana**, il primo centro studi sulle calcolatrici elettroniche (**Csce**) e il più importante centro di calcolo elettronico nazionale (**Cnuce**) d'Italia. L'eredità dei due centri è confluita nei tre istituti di ricerca del Cnr che oggi operano nell'area di Pisa: **Iit-Istituto di informatica e telematica**, **Isti-Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione**, **Iic-Istituto di linguistica computazionale**. L'Università, in 39 anni di corso, ha laureato o diplomato in **Informatica** quasi ottomila studenti". In occasione dei festeggiamenti sarà consegnato il premio intitolato alla memoria di **Franco Denoth**, già direttore dell'Iit-Cnr e protagonista dell'avventura Cep. Il riconoscimento alla migliore tesi di laurea sulle problematiche e lo sviluppo di Internet è andato a **Stefano Baccianella** dell'Università pisana. L'Istituto di informatica e telematica dedica all'evento un video e un numero monografico di "Focus it" (AGI)

Sep

101155 GIU 09

NNNN

**AGI** news on



## COMPIE 50 ANNI IL PRIMO COMPUTER 'MADE IN ITALY'

(AGI) - Pisa. 10 giu. - Compie cinquant'anni quella che fu il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia: la Cep, Calcolatrice elettronica pisana. Un mix di valvole e transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare 70mila addizioni al secondo grazie a una memoria di 8k (l'equivalente di un breve documento di testo), realizzata a mano con piccoli anelli di ferrite.

Lavorava 24 ore su 24, divorando chilometri di nastri di carta, e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello. Per festeggiare lo storico compleanno, il Consiglio nazionale delle ricerche e l'Universita' di Pisa organizzano domani 11 giugno e dopodomani una sessione di dibattiti e convegni intitolata 'Pisa, culla dell'Informatica: mezzo secolo dopo la CEP e l'Olivetti di Barbanicina', che partirà giovedì nell'Area della Ricerca Cnr di Pisa. Il secondo appuntamento è per venerdì al Museo degli strumenti per il calcolo dove la Cep è esposta al pubblico. Sarà l'occasione per ascoltare dalla viva voce di alcuni dei protagonisti dell'epoca le testimonianze di quella straordinaria avventura e, al contempo, dibattere sulle prospettive dell'informatica del futuro.

[Aggiungi ai preferiti](#)

### Annunci Google

1/3

#### Tutte le News su TG24

Aggiornati in diretta con i Video online di SKY TG24. Scopri!

#### Rivoluzione nei Prestiti

Oggi fino a 75.000€ Superasso Zero Spese ed Esito Immediato!

#### Dimagrire in 1 Settimana

Perdere 5 chili in una settimana con Trimigel, non è normale



**AGI** news on



## COMPIE 50 ANNI IL PRIMO COMPUTER 'MADE IN ITALY' (2)

(AGI) - Pisa, 10 giu. - L'anniversario cade nel 'punto di mezzo' tra la realizzazione del prototipo della Cep, la cosiddetta Macchina ridotta del 1957, e il calcolatore elettronico vero e proprio inaugurato a Pisa davanti al Presidente della Repubblica Gronchi, nel gennaio 1961. "Pisa fu l'ultimo lascito del Nobel Enrico Fermi, che ne suggerì la progettazione", rammenta il presidente dell'Area Cnr di Pisa, Claudio Montani, "e il simbolo della creatività e dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava il nostro Paese, rendendolo capace di competere ai massimi livelli sul piano sia scientifico sia tecnologico". Dal progetto Cep l'Olivetti atinse infatti le basi progettuali per creare - sempre a Pisa - l'Elea 9003: il primo calcolatore elettronico per uso commerciale mai introdotto sul mercato mondiale, presentato alla Fiera di Milano del 1959. Un primato imprenditoriale assoluto dell'Italia, che purtroppo si esaurì pochi anni dopo, con la morte di Adriano Olivetti e la dismissione alla statunitense General Electric della divisione calcolatrici elettroniche di Ivrea. Ma l'eredità della Cep sopravvive fino ai nostri giorni. "Negli anni Sessanta, su impulso di quel progetto - aggiunge Montani - sono nati il primo corso di laurea in Informatica dell'Università pisana, il primo centro studi sulle calcolatrici elettroniche (Csce) e il più importante centro di calcolo elettronico nazionale (Cruce) d'Italia. L'eredità dei due centri è confluita nei tre istituti di ricerca del Cnr che oggi operano nell'area di Pisa: Iit-Istituto di informatica e telematica, Isti-Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione, Iic-Istituto di linguistica computazionale. L'Università, in 39 anni di corso, ha laureato o diplomato in Informatica quasi ottomila studenti". In occasione dei festeggiamenti sarà consegnato il premio intitolato alla memoria di Franco Denoth, già direttore dell'Iit-Cnr e protagonista dell'avventura Cep: il riconoscimento alla migliore tesi di laurea sulle problematiche e lo sviluppo di Internet è andato a Stefano Baccianella dell'Università pisana. L'Istituto di informatica e telematica dedica all'evento un video e un numero monografico di 'Focus.it'.

[Aggiungi ai preferiti](#)

### **Annunci Google**

#### **Sei di Destra?**

Riviste e Libri sulla Politica di Destra Richiedi Copia Omaggio  
[www.destra-italia.it/](http://www.destra-italia.it/)

#### **Rivoluzione nei Prestiti**

Oggi fino a 75.000€ Superasso Zero Spese ed F sito  
 Immediato!  
[www.montedison.it/](http://www.montedison.it/)

#### **Dimagrire in 1 Settimana**

Perdere 5 chili in una settimana con Trimquel non è normale  
[www.trimquel.it/](http://www.trimquel.it/)

**GLOBALPRESS, 11 MAGGIO 2009**

## **IL PRIMO COMPUTER "MADE IN ITALY" COMPIE 50 ANNI**

**PISA (AGG) (2664/2009)** - Compie 50 anni la Cep, Calcolatrice elettronica pisana, il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia. Un mix di valvole e transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare 70.000 addizioni al secondo grazie a una memoria di 8k (l'equivalente di un breve documento di testo), realizzata a mano con piccoli anelli di ferrite. Lavorava 24 ore su 24, divorando chilometri di nastri di carta, e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello. L'anniversario cade nel 'punto di mezzo' tra la realizzazione del prototipo della Cep, la cosiddetta Macchina ridotta del 1957, e il calcolatore elettronico vero e proprio inaugurato a Pisa davanti al Presidente della Repubblica Gronchi, nel gennaio 1961 "Essa fu l'ultimo lascito del Nobel Enrico Fermi, che ne suggerì la progettazione", rammenta il presidente dell'Area CNR di Pisa, Claudio Montani. "E' il simbolo della creatività e dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava il nostro Paese, rendendolo capace di competere ai massimi livelli sul piano sia scientifico sia tecnologico" Dal progetto Cep l'Olivetti attinse infatti le basi progettuali per creare l'Elea 9003: il primo calcolatore elettronico per uso commerciale mai introdotto sul mercato mondiale, presentato alla Fiera di Milano del 1959. Un primato imprenditoriale assoluto dell'Italia, che si esaurì pochi anni dopo, con la morte di Adriano Olivetti e la dismissione alla statunitense General Electric della divisione calcolatrici elettroniche di Ivrea. "Negli anni '60, su impulso di quel progetto - aggiunge Montani - sono nati il primo corso di laurea in Informatica dell'Università pisana, il primo centro studi sulle calcolatrici elettroniche (Csce) e il più importante centro di calcolo elettronico nazionale (Cnuce) d'Italia. L'eredità dei due centri è confluita nei tre istituti di ricerca del Cnr che oggi operano nell'area di Pisa: Iit-Istituto di informatica e telematica, Isti-Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione, Ilc-Istituto di linguistica computazionale. L'Università, in 39 anni di corso, ha laureato o diplomato in Informatica quasi 8.000 studenti".

## Compie cinquant'anni il primo computer made in Italy Era grande come un campo da tennis e alto come un frigo

— PISA —

**COMPIE** cinquant'anni il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia: la Cep, Calcolatrice elettronica pisana. Un mix di valvole e transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare 70mila addizioni al secondo grazie a una me-

moria di 8k (l'equivalente di un breve documento di testo), realizzata a mano con piccoli anelli di ferrite. Lavorava 24 ore su 24, divorando chilometri di nastri di carta, e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello. Per festeggiare lo storico compleanno, il Cnr e l'università di Pisa organizzano oggi e domani una sessione di dibattiti e convegni.



# LA STAMPA

News

10/6/2009 -

**Compie 50 anni il primo computer "made in Italy"**

**Due giorni di dibattiti e convegni per festeggiare la Cep-Calcolatrice elettronica pisana, la macchina che ha segnato la nascita e lo sviluppo dell'informatica italiana e mondiale**

Compie cinquant'anni quella che fu il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia, la Cep, Calcolatrice elettronica pisana. Un mix di valvole e transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare 70mila addizioni al secondo grazie a una memoria di 8k (l'equivalente di un breve documento di testo), realizzata a mano con piccoli anelli di ferrite. Lavorava 24 ore su 24, divorando chilometri di nastri di carta e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello.

Per festeggiare lo storico compleanno, Consiglio nazionale delle ricerche e Università di Pisa organizzano l'11 e il 12 giugno una settimana di dibattiti e convegni intitolata "Pisa, culla dell'informatica, mezzo secolo dopo la Cep e l'Olivetti di Barbanicina", che partirà giovedì, dalle 9 alle 18, nell'Area della Ricerca Cnr di Pisa (via Moruzzi, 1). Il secondo appuntamento è per venerdì, dalle 9 alle 13 al Museo degli strumenti per il calcolo (via Pisano, 25) dove la Cep è esposta al pubblico. Sarà l'occasione per ascoltare dalla viva voce di alcuni dei protagonisti dell'epoca le testimonianze di quella straordinaria avventura e, al contempo, dibattere sulle prospettive dell'informatica del futuro. Ingresso libero previa iscrizione sul sito [www.cnr.it](http://www.cnr.it) dove è anche disponibile il programma dettagliato.



L'anniversario cade nel "punto di mezzo" tra la realizzazione del prototipo della Cep, la cosiddetta Macchina ridotta del 1957, e il calcolatore elettronico vero e proprio inaugurato a Pisa davanti al Presidente della Repubblica Gronchi, nel gennaio 1961. "Essa fu l'ultimo lascito del Nobel Enrico Fermi, che ne suggerì la progettazione", rammenta il presidente dell'Area Cnr di Pisa, Claudio Montani, "e il simbolo della creatività e dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava il nostro Paese, rendendolo capace di competere ai massimi livelli sul piano sia scientifico sia tecnologico". Dal progetto Cep l'Olivetti attese infatti le basi progettuali per creare - sempre a Pisa - l'Eta 9003, il primo calcolatore elettronico per uso commerciale mai introdotto sul mercato mondiale presentato alla Fiera di Milano del 1959. Un primato impareggiabile assoluto dell'Italia, che purtroppo si esaurì pochi anni dopo con la morte di Adriano Olivetti e la dismissione alla statunitense General Electric della divisione Calcolatrici elettroniche di Ivrea.

Ma l'eredità della Cep sopravvive fino ai nostri giorni. "Negli anni Sessanta, su impulso di quel progetto - aggiunge Montani - sono nati il primo corso di laurea in Informatica dell'Università pisana, il primo centro studi sulle calcolatrici elettroniche (Cisce) e il più importante centro di calcolo elettronico nazionale (Cnruc) d'Italia. L'eredità dei due centri è confluita nei tre Istituti di ricerca Cnr che oggi operano nell'area di Pisa: l'Istituto di Informatica e telematica, l'Isti-Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione e l'Istituto di linguistica computazionale. L'Università - in 39 anni di corso, ha laureato o diplomato in Informatica quasi ottomila studenti".

COPYRIGHT ©2009 La Stampa

# IL TEMPO.IT

Italianews

Aruba PEC Posta Elettronica Certificata €5 +iva annui per casella Attivata ORA!

News di **AdnKronos**

10:13

INFORMATICA COMPIE 50 ANNI IL PRIMO COMPUTER MADE IN ITALY

Roma, 10 giu. (Adnkronos)- Compie cinquant'anni la Cep, Calcolatrice elettronica pisana, il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia. Un mix di valvole e transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare omnia addizioni al secondo grazie a una memoria di 8k (l'equivalente di un breve documento di testo), realizzata a mano con piccoli anelli di ferrite. Lavorava 24 ore su 24, divorando chilometri di nastri di carta e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello. Per festeggiare lo storico compleanno Consiglio nazionale delle ricerche e Universita' di Pisa organizzano l'11 e il 12 giugno una sessione di dibattiti e convegni intitolata 'Pisa, culla dell'Informatica - mezzo secolo dopo la Cep e l'Olivetti di Barbarona', che partirà giovedì, dalle 9 alle 18, nell'Area della Ricerca Cnr di Pisa (via Moruzzi, 1). Il secondo appuntamento è per venerdì, dalle 9 alle 13, al Museo degli strumenti per il calcolo (via Pisano, 25) dove la Cep è esposta al pubblico. Gli incontri saranno l'occasione per ascoltare dalla viva voce di alcuni dei protagonisti dell'epoca le testimonianze di quella straordinaria avventura e, al contempo, dibattere sulle prospettive dell'informatica del futuro. L'anniversario cade nel 'punto di mezzo' tra la realizzazione del prototipo della Cep, la cosiddetta Macchina ridotta del 1957, e il calcolatore elettronico vero e proprio inaugurato a Pisa davanti al Presidente della Repubblica Gronchi nel gennaio 1961. Questa macchina "fu l'ultimo lascito del Nobel Enrico Fermi - che ne suggerì la progettazione - ricorda il presidente dell'Area Cnr di Pisa, Claudio Montani- e è simbolo della creatività e dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava il nostro Paese - rendendolo capace di competere ai massimi livelli sul piano sia scientifico sia tecnologico" (segue)

(Adn/Ci/Adnkronos)

10-GIU-09 10:13

- **Politica**

12:55 - **PD: SERRACCHIANI, TICKET CON FRANCESCHINI? MEGLIO PARLARE DI COSE CONCRETE**

- **Spettacolo**

12:53 - **CINEMA: 'BAARJA' DI TORNATORE APRIRA FESTIVAL VENEZIA**

- **Politica**

12:51 - **ITALIA-LIBIA: ROMINO, NO A SDOGANAMENTO DEL DITTATORE**

- **Cronaca**

12:50 - **FECONDAZIONE: FAZIO, CREARE RETE RANCHE DEL SEME PER MALATI CANCRO**

- **Politica**

12:49 - **ITALIA-LIBIA: BERLUSCONI A GHEDDAFI, SI E' CHIUSA UNA LUNGA PAGINA DOLOROSA**

- **Economia**

12:47 - **SALARI: MARCEGAGLIA, NO A GABBIE E FGARLI A PRODUTTIVITA'**

- **Economia**

12:45 - **CRISI ECONOMICA: VESCOVI EUROPEI, MANTENIRE IMPEGNI VERSO PAESI POVERI**

- **Politica**

12:43 - **SECUREZZA: CSM, SI' A NORME CHE RAFFORZANO TUTELA SOGGETTI DEBOLI**

- **Economia**

12:37 - **PIL: UE/STAT, IN PRIMO TRIMESTRE -6 % SU ANNO/RPI**

# Libero-news.it

Oggi: 10/06/2009 | Ultima edizione: 10/06/2009, var. >>

Abbonamenti

Online | Caricco

Prima Pagina | Primo Piano | Italia | Attualità | Esteri | Economia | Lavoro | Cultura | Scienza | Spettacoli | Sport | Costume & Soc

LIBERO

Regioni | Milano | Roma | Motori | Golf | Cavalli | Animali | Moda | Lettere | Video | Blog | Pillole | RSS | Podcast | Shopping

Regioni | Lombardia | Lazio

- Abruzzo
- Basilicata |
- Calabria
- Campania |
- Emilia Romagna
- Friuli Venezia Giulia |
- Lazio |
- Liguria
- Lombardia
- Marche |
- Molise
- Piemonte
- Puglia |
- Sardegna
- Sicilia
- Toscana |
- Umbria |
- Valle d'Aosta
- Veneto |
- Trentino Alto Adige |

MSA University of Pisa  
5 Minuti Full Time MBA in Italy, London  
Lee Jit y BOBOL Gel Brice  
www.msa.unipi.it

Roma Macchina Noleggio  
Roma macchina noleggio da noi noleggio e  
risparmio fino a 40%  
www.rmacchine.it

Università On Line Pisa  
5 facoltà 31 corsi di laurea a sedi in tutta  
Italia. Gli studenti  
www.unipi.it

V V V

INFORMATICA: COMPIE 50 ANNI IL PRIMO COMPUTER MADE IN ITALY

Annunci Google



V V

Avviso  
Pisa  
Il Prezzo originale è  
portata di tutti  
Trasporto Gratuito in  
Italia

Roma, 10 giu. (Adnkronos)- Compiere cinquant'anni la Cep, Calcolatrice elettronica pisana, il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia. Un mix di valvole e transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare 70mila addizioni al secondo grazie a una memoria di 8k (l'equivalente di un breve documento di testo), realizzata a mano con piccoli anelli di ferro. Lavorava 24 ore su 24, divorzando chilometri di nastri di carta, e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello.

Per festeggiare lo storico compleanno, Consiglio nazionale delle ricerche e Università di Pisa organizzano l'11 e il 12 giugno una sessione di dibattiti e convegni intitolata 'Pisa, sulla dell'Informatica: mezzo secolo dopo la Cep e l'Olivetti di Barbancona' che partirà giovedì, dalle 9 alle 18, nell'Area della Ricerca Cnr di Pisa (via Moruzzi, 1). Il secondo appuntamento è per venerdì, dalle 9 alle 13, al Museo degli strumenti per il calcolo (via Pisano, 25) dove la Cep è esposta al pubblico. Gli incontri saranno l'occasione per ascoltare dalla viva voce di alcuni dei protagonisti dell'epoca le testimonianze di quella straordinaria avventura e al contempo dibattere sulle prospettive dell'informatica del futuro.

L'anniversario cade nel punto di mezzo tra la realizzazione del prototipo della Cep, la cosiddetta Macchina ridotta del 1957, e il calcolatore elettronico vero e proprio inaugurato a Pisa davanti al Presidente della Repubblica Gronchi, nel gennaio 1961. Questa macchina "fu l'ultimo lascito del Nobile Enrico Fermi, che ne suggerì la progettazione -ricorda il presidente dell'Area Cnr di Pisa, Claudio Montanari- e il simbolo della creatività e dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava il nostro Paese, rendendolo capace di competere ai massimi livelli sul piano sia scientifico sia tecnologico" (segue).

Vai alla home page





Oggi: 10/06/2009 | Ultima edizione: 10/06/2009 vai >>

Abbonamenti

Online | Caricasse

Prima Pagina | Primo Piano | Italia | Attualità | Esteri | Economia | Lavoro | Cultura | Scienza | Spettacoli | Sport | Costume & Soc.

... (unreadable) ...

Regioni | Milano | Roma | Motori | Golf | Cavalli | Animali | Moda | Lettere | Video | Blog | Pillole | RSS | Podcast | Shopping

Registrati | Login

- [Abruzzo](#) |
- [Basilicata](#) |
- [Calabria](#) |
- [Campania](#) |
- [Liguria](#) |
- [Lombardia](#) |
- [Marche](#) |
- [Molise](#) |
- [Piemonte](#) |
- [Puglia](#) |
- [Sardegna](#) |
- [Sicilia](#) |
- [Toscana](#) |
- [Umbria](#) |
- [Valle d'Aosta](#) |
- [Veneto](#) |
- [Trentino Alto Adige](#) |

Freemove la tua macchina... (unreadable)

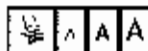
Sei ansioso?... (unreadable)

Miglior Desktop di Africa... (unreadable)

V V

Avviso Google

INFORMATICA: COMPIE 50 ANNI IL PRIMO COMPUTER MADE IN ITALY (2)



V V... (unreadable)

(Adnkronos) - Dal progetto Cep, l'Olivetti attinse infatti le basi progettuali per creare, sempre a Pisa, l'Elca 9003, il primo calcolatore elettronico per uso commerciale mai introdotto sul mercato mondiale, presentato alla Fiera di Milano del 1959. Un primato imprenditoriale assoluto dell'Italia, che purtroppo si esaurì pochi anni dopo, con la morte di Adriano Olivetti e la dismissione alla statunitense General Electric della divisione calcolatrici elettroniche di Livorno.

Ma l'eredità della Cep sopravvive fino ai nostri giorni. "Negli anni Sessanta, su impulso di quel progetto", aggiunge Montani, "sono nati il primo corso di laurea in Informatica dell'Università pisana, il primo centro studi sulle calcolatrici elettroniche (Csee) e il più importante centro di calcolo elettronico nazionale (Cnuce) d'Italia". "L'eredità" dei due centri - continua Montani - è confluita nei tre istituti di ricerca del Cnr che oggi operano nell'area di Pisa: l'Istituto di informatica e telematica, l'Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione, l'Istituto di linguistica computazionale. L'Università, in 39 anni di corso, ha laureato e diplomato in Informatica quasi ottomila studenti.

In occasione dei festeggiamenti sarà consegnato il premio intitolato alla memoria di Franco Denotti, già direttore dell'Iit-Cnr e protagonista dell'avventura Cep, il riconoscimento alla migliore tesi di laurea sulle problematiche e lo sviluppo di Internet e guidato a Stefano Bacciarola dell'Università pisana. L'Istituto di informatica e telematica, inoltre, dedica all'evento un video e un numero monografico di "Focus.it", la newsletter del Registro dei domini .it, un viaggio nell'Italia di quei decenni e nella storia del calcolatore con interviste, aneddoti e testimonianze umane e professionali dei tecnici e dei ricercatori che fecero nascere l'informatica italiana, nonché foto della Cep, della Macchina calcolata e dell'inaugurazione con il Presidente Gronchi, con tutte le informazioni e le immagini dell'Archivio fotografico dell'Università di Pisa.

Vai alla home page

stampa | chiudi

**L'UNIONE SARDA.it**

Mercoledì 10 giugno 2009 13:56

## Scienza: compie 50 anni il primo computer italiano

Compie 50 anni la Calcolatrice elettronica pisana (Cep), il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia, all'università di Pisa. L'anniversario sarà festeggiato a Pisa domani e dopodomani con un convegno dal titolo 'Pisa, culla dell'informatica: mezzo secolo dopo la Cep e l'Olivetti di Barbaricina' sull'esperienza della Cep e sulle prospettive future dell'informatica. L'appuntamento è organizzato dall'Istituto di informatica e telematica (Iit) del Cnr e dall'Università di Pisa. La Cep, spiega un comunicato dell'Iit, era "grande come un campo da tennis e alta come un frigorifero e capace di fare 70.000 addizioni al secondo grazie a una memoria di 8 kilobyte, l'equivalente di un breve documento di testo". La macchina è stata la base per la realizzazione a Barbaricina, nel comune di Pisa, del primo calcolatore elettronico Olivetti per uso commerciale (Elea 9003), presentato nel 1959 ma mai introdotto sul mercato.



# RomagnaOggi.IT

## INFORMATICA: COMPIE 50 ANNI IL PRIMO COMPUTER MADE IN ITALY

di Stefano Pignatelli | 10 giugno 2009 | 14:14 | [L'ultima modifica: 10 giugno 2009](#)

Roma, 10 giugno. Un anniversario che capta l'attenzione elettronica di un'intera nazione: il 10 giugno 1959, infatti, è stato presentato al mondo il **l'Elm 1001**, il primo computer italiano. Il computer, che pesa 1,5 tonnellate, era stato progettato e realizzato a cura del **Gruppo di ricerca per lo studio di sistemi di calcolo elettronico** di via Salaria 144, diretto dal professor **Enrico Segrè**. Il computer era stato realizzato a cura del **Gruppo di ricerca per lo studio di sistemi di calcolo elettronico** di via Salaria 144, diretto dal professor **Enrico Segrè**. Il computer era stato realizzato a cura del **Gruppo di ricerca per lo studio di sistemi di calcolo elettronico** di via Salaria 144, diretto dal professor **Enrico Segrè**.

di Stefano Pignatelli



...inglese di Renato LiberoReporter - versione italiana nazionale in edicola e su abbonamento

Redazione Abbonamenti Acquisti Libri LA 2754

- Versione Italiana
- Prima Pagina
- News
- Comunicazione
- Action
- Link
- Downloads
- Immagini
- Sondaggi
- Entrata
- Iscriviti

**Pubblicità gratis su rivista LiberoReporter**  
 Visto il successo nel numero di Maggio l'offerta è stata prorogata fino al 30 giugno  
 Mag/giù 2009  
 ASSOCIATI AL "CIRCOLO DI LIBEROREPORTER" hanno spazio e visibilità nelle pagine della propria rivista. Per info: [comunicazione@liberoreporter.it](mailto:comunicazione@liberoreporter.it)

**INCHIESTA INFS**  
 Dossier: tutto il materiale raccolto  
 Inclusi gli articoli in pdf pubblicati sulla rivista

**CONTATTI REDAZIONE**  
 Redazione LiberoReporter  
 viale dell'Industria 11  
 50139 Pisa (PI)  
 Tel. 050 220000  
 Fax 050 220001  
[libro\\_a\\_r@liberoreporter.it](mailto:libro_a_r@liberoreporter.it)



**Negli Hotel+ crea la tua miglior combinazione e risparmi!**

Completare il ciclo di vita del computer italiano. Il CNR, il 11 giugno, celebra il 50° della cultura. CNR

Per festeggiare la Cep Calcolatrice elettronica pisana, la macchina che ha segnato la nascita e lo sviluppo dell'informatica italiana e mondiale, Consiglio nazionale delle ricerche e Università di Pisa organizzano l'11 e il 12 giugno una serie di dibattiti e convegni intitolati "Pisa: 50 anni dell'informatica: mezzo secolo dalla Cep e Olivetti di Barbarico", che partirà giovedì, dalle 9 alle 18, nell'Aula della Ricerca Cnr di Pisa (via Moruzzi, 1). Il secondo appuntamento è per venerdì, dalle 9 alle 13, al Museo degli strumenti per il calcolo (via Pisana, 25) dove la Cep è esposta a pubblico. Sarà l'occasione per ascoltare sulla viva voce di alcuni dei protagonisti dell'epoca le testimonianze su quella straordinaria avventura e, al contempo, dibattere sulle prospettive dell'informatica del futuro. Ingresso libero previa iscrizione sul sito [www.cnr.it](http://www.cnr.it) dove è anche disponibile il programma dettagliato.

Completare il ciclo di vita della Cep, Calcolatrice elettronica pisana, il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia. Il mix di valvole e transistori grandi come il campo da tennis e alti come un frangitubo, capace di fare 70 mila addizioni al secondo grazie a una memoria di 16 k (l'equivalente di un breve documento di testo), realizzata a mano con piccoli anelli di ferrite, lavorava 24 ore su 26, divorzando chilometri di nastro di carta, e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un rotondo martello.

Per festeggiare il cinquantesimo compleanno Consiglio nazionale delle ricerche e Università di Pisa organizzano l'11 e il 12 giugno una serie di dibattiti e convegni intitolati "Pisa: 50 anni dell'informatica: mezzo secolo dalla Cep e Olivetti di Barbarico", che partirà giovedì, dalle 9 alle 18, nell'Aula della Ricerca Cnr di Pisa (via Moruzzi, 1). Il secondo appuntamento è per venerdì, dalle 9 alle 13, al Museo degli strumenti per il calcolo (via Pisana, 25) dove la Cep è esposta a pubblico. Sarà l'occasione per ascoltare sulla viva voce di alcuni dei protagonisti dell'epoca le testimonianze su quella straordinaria avventura e, al contempo, dibattere sulle prospettive dell'informatica del futuro. Ingresso libero previa iscrizione sul sito [www.cnr.it](http://www.cnr.it) dove è anche disponibile il programma dettagliato.

L'anniversario si celebrerà "punto di mezzo" tra la realizzazione del prototipo della Cep, la cosiddetta Macchina didotta del 1957, e il calcolatore elettronico vero e proprio inaugurato a Pisa davanti al Presidente della Repubblica Gronchi nel gennaio 1961. Essa fu l'ultima levata di Nobel Enrico Fermi, che ne suggerì la progettazione, rammentò il presidente dell'Accademia di Pisa, Giulio Montanari, "è il simbolo della realtà vita e dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava i nostri Paesi rendendoli capaci di competere ai massimi livelli sul piano scientifico e tecnologico". Dal progetto Cep Olivetti attono infatti le basi progettuali, per creare - sempre a Pisa - l'Elea 5003: il primo calcolatore elettronico per uso commerciale mai introdotto sul mercato mondiale, presentato alla Fiera di Milano nel 1959. Un primato imprenditoriale assoluto dell'Italia, che purtroppo si rivelerà pochi anni dopo, con la morte di Adriano Olivetti e la dismissione alla statunitense General Electric della divisione calcolatrici elettroniche di Ivrea.

Ma l'eredità della Cep sopravvive fino ai nostri giorni. "Negli anni Sessanta, su impulso di quel progetto - aggiunge Montanari - sono nati il primo corso di laurea in Informatica dell'Università pisana, il primo centro studi sulle calcolatrici elettroniche (Iscce) e il più importante centro di calcolo elettronico nazionale (Cnecr) l'Italia. L'eredità del documento è confluita nei tre istituti di ricerca del Cnr che oggi operano nell'area di Pisa: l'Istituto di informatica e telematica, l'Istituto di scienza e tecnologia dell'informazione, l'Istituto di ingegneria computazionale. L'Università, in 30 anni di corso, ha laureato o diplomato in Informatica quasi ottomila studenti."

In occasione dei festeggiamenti sarà consegnato il premio intitolato alla memoria di Franco Denotti, già direttore dell'Unit-Cnr e protagonista dell'avventura Cep al riconoscimento al migliore tesi di laurea sulle problematiche e lo sviluppo di Internet e della rete. A Stefano Giaccianella dell'Università pisana.

[Torna indietro](#)

News

Per abbonarsi o per info: [comunicazione@liberoreporter.it](mailto:comunicazione@liberoreporter.it)

**Iscriviti**

Nome Cognome \_\_\_\_\_  
 Indirizzo \_\_\_\_\_  
 Città \_\_\_\_\_  
 Prov. \_\_\_\_\_

**Login**  **Login**

Password

Verifica il tuo indirizzo

**Questa settimana**

01 02 03 04 05 06 07  
 08 09 10 11 12 13 14  
 15 16 17 18 19 20 21  
 22 23 24 25 26 27 28  
 29 30

Università On Line Pisa  
 5 corsi di laurea e sedi in tutta Italia. Chiedi info: [www.unipi.it](http://www.unipi.it)

Stand per Fiere  
 Kit di Montaggio Fai da Te Pratici Veloci Belli ed Economici. Provali [www.foschini.it](http://www.foschini.it)

Conferenze Informativ  
 Sulla Calabria e la PsicoDinamica Analitica in tutta Italia. Informelli [www.psicoanalisiinformelli.it](http://www.psicoanalisiinformelli.it)

Conferenza Calcolatrici?  
 Prezzi Mai Visti Su Calcolatrici Non Estate Risparmio su Asse! [www.calcolatrici.it](http://www.calcolatrici.it)

Sfoglia il Volantino  
 Scopri la promozione Da Francy Sconto 5% su centinaia di prodotti [www.francy.it](http://www.francy.it)

Comunicazione e lavoro  
 Se non trovate il giornale nelle edicole segnalatelo alla redazione - 0498934934 [redazione@liberoreporter.it](mailto:redazione@liberoreporter.it)

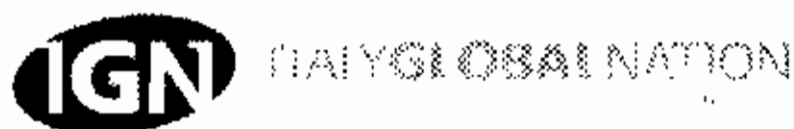
via sms 340 0925857

**Il nuovo numero, Maggio Giugno 2009 sarà in edicola il 18 Maggio**



**Cellulari: ParlaMobile**  
 25,00 €

**Telefono: ParlaOvunque**  
 9,90 €



## Informatica: compie 50 anni il primo computer Made in Italy

ultimo aggiornamento: 10 giugno, ore 12:08

Roma, 10 giu. (Adnkronos)- Compie cinquant'anni la Cep, Calcolatrice elettronica pisana, il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia. Un mix di valvole e transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare 70mila addizioni al secondo grazie a una memoria di 8k (l'equivalente di un breve documento di testo), realizzata a mano con piccoli anelli di ferrite. Lavorava 24 ore su 24, divorando chilometri di nastri di carta, e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello. Per festeggiare lo storico compleanno, Consiglio nazionale delle ricerche e Università di Pisa organizzano l'11 e il 12 giugno una sessione di dibattiti e convegni intitolata 'Pisa, culla dell'informatica: mezzo secolo dopo la Cep e l'Olivetti di Barbaricina', che partirà giovedì, dalle 9 alle 18, nell'Arca della Ricerca Cnr di Pisa (via Moruzzi, 1). Il secondo appuntamento è per venerdì, dalle 9 alle 13, al Museo degli strumenti per il calcolo (via Pisano, 25) dove la Cep è esposta al pubblico. Gli incontri saranno l'occasione per ascoltare dalla viva voce di alcuni dei protagonisti dell'epoca le testimonianze di quella straordinaria avventura e, al contempo, dibattere sulle prospettive dell'informatica del futuro. L'anniversario cade nel 'punto di mezzo' tra la realizzazione del prototipo della Cep, la cosiddetta Macchina ridotta del 1957, e il calcolatore elettronico vero e proprio inaugurato a Pisa davanti al Presidente della Repubblica Gronchi, nel gennaio 1961. Questa macchina "fu l'ultimo lascito del Nobel Enrico Fermi, che ne suggerì la progettazione -ricorda il presidente dell'Area Cnr di Pisa, Claudio Montani- e il simbolo della creatività e dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava il nostro Paese, rendendolo capace di competere ai massimi livelli sul piano sia scientifico sia tecnologico".

STAMPA



ITALY GLOBAL NETWORK

## **INFORMATICA: COMPIE 50 ANNI IL PRIMO COMPUTER MADE IN ITALY**

ultimo aggiornamento: 10 giugno, ore 12:13

Roma, 10 giu. (Adnkronos)- Compie cinquant'anni la Cep, Calcolatrice elettronica pisana, il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia. Un mix di valvole e transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare 70mila addizioni al secondo grazie a una memoria di 8k (l'equivalente di un breve documento di testo), realizzata a mano con piccoli anelli di ferrite. Lavorava 24 ore su 24, divorando chilometri di nastri di carta, e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello.

**STAMPA**

Per festeggiare il 50° anniversario e all'occasione

## Compie 50 anni il primo computer «made in Italy»

Il Consiglio nazionale delle ricerche e Università di Pisa organizzano due giorni di dibattiti e convegni

di [Ennio Piccinini](#) - [2009-06-10](#)

**PISA** - Compie cinquanta anni la Cep, il calcolatore elettronico italiano, il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia. Un modo variegato di transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare 70 mila addizioni al secondo grazie a una memoria di 56 bit (l'equivalente di un breve documento di testo) realizzato a mano con piccoli grelli di terriccio. Era alto 24 cm su 24, diventando diametro di nastri di carta e per vederne il funzionamento si doveva camminare intorno all'orologio.

Per festeggiare lo storico compleanno il consiglio nazionale delle ricerche e l'Università di Pisa organizzano due giorni di dibattiti e convegni mirati alla storia dell'informatica: mezzo secolo dopo la Cep e l'Olivetti di Da Barbena - che partì a guidarlo dalle 9 alle 18 - nell'Area della Ricerca di Pisa con Montanari. Il secondo appuntamento è per venerdì, dalle 9 alle 13 al Museo degli strumenti per il calcolo (via Pisano, 25) dove la Cep è esposta al pubblico sia al passaggio per ascoltare dalla viva voce di alcuni fra i protagonisti del ripione le testimonianze su quella straordinaria avventura e al contempo discutere sulle prospettive dell'informatica del futuro. Ingresso libero, per informazioni visitate [www.cnr.it/it/area\\_della\\_ricerca](http://www.cnr.it/it/area_della_ricerca) e anche disponibile il programma dettagliato.

L'anniversario cade nel punto d'incontro fra le iniziative del cinquantesimo della Cep, la rivista di Maria Marchionni (1960) e l'elaborazione elettronica verso il progetto inaugurato a Pisa davanti al Presidente della Repubblica Gronchi, nel gennaio 1961. «Cassa fu l'ultimo assalto del Nucleo. L'unico perché ci mancò la progettazione», ricordò il presidente dell'Area Cnr di Pisa, Claudio Montanari. «È il simbolo della creatività e dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava l'intero Paese, rendendola capace di competere a massimi livelli sul piano scientifico e tecnologico». Dal progetto Cep (Cnr Center for Computing) la base progettuale per creare - sempre a Pisa - l'Elba 3003, il primo computer italiano, oltre ad una serie di iniziative non intralciate al momento, in seguito trasferite alla città di Milano del 1959. Un primato imprenditoriale assoluto dell'Italia che poi Luigi Stessan (pochi anni dopo sulla scia di Antonio Ghisla) si è visto attribuire dalla stamperia tedesca di Elctronic della divisione calcolatori e elettroniche di Ferris.

Ma l'eredità della Cep sopravvive fino ai nostri giorni. «Negli anni Sessanta, su impulso di quel progetto - aggiunge Montanari - sono nati il primo corso di laurea in informatica dell'Università pisana e il primo centro studi sulle applicazioni elettroniche (Cesae) e il più importante centro di calcolo elettronico nazionale (l'Incc) d'Italia. L'eredità del dare credito e qualità in questi istiti è di ricerca del Cnr, che oggi, assieme al Cnr di Pisa, ha il titolo di direttore nazionale per la ricerca in informatica e telematica e dell'informatica. Il-Istituto di linguistica computazionale, l'Università in 29 anni di corso, ha laureato e supervisionato in informatica quasi 10 mila studenti».

In occasione del festeggiamento sarà consegnato il premio affidato alla memoria di Franco Deaglio, già direttore de L'Espresso e protagonista dell'avventura di Pisa e nei nascenti alla tagliare i nodi di laurea sulle problematiche e lo sviluppo di Internet e andate a Stefano Baccanella dell'Università pisana.

L'Istituto di informatica e telematica dedica all'evento un video e un numero monografico di "Focus" - la newsletter del Registro dei dati in Italia - un convegno nell'Italia di quei decenni e nella storia del calcolatore con interviste, aneddoti e testimonianze di amici e professionisti del tempo e del computer e il libro "Casi di informatica" con una cronaca della Cep della Magdalena Cortes e de l'ingegner con il Presidente Gronchi. Anche un catalogo dell'Istituto di Pisa.

di [Ennio Piccinini](#)

# Informatica

- Home
- Chi siamo
- - **Direttore Responsabile: Giuliano De Risi**

« ES: DISPONIBILE SU INTERNET IL NUOVO ORARIO

## COMPIE 50 ANNI IL PRIMO COMPUTER 'MADE IN ITALY'

(AGI) - Pisa, 10 giu. - L'anniversario cade nel 'punto di mezzo' tra la realizzazione del prototipo della Cep, la cosiddetta Macchina ridotta del 1957, e il calcolatore elettronico vero e proprio inaugurato a Pisa davanti al Presidente della Repubblica Gronchi, nel gennaio 1961. "Essa fu l'ultimo lascito del Nobel Enrico Fermi, che ne suggerì la progettazione", rammenta il presidente dell'Area Cnr di Pisa, Claudio Montani, "e il simbolo della creatività e dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava il nostro Paese, rendendolo capace di competere ai massimi livelli sul piano sia scientifico sia tecnologico". Dal progetto Cep l'Olivetti attinse infatti le basi progettuali per creare - sempre a Pisa - l'Elea 9003, il primo calcolatore elettronico per uso commerciale mai introdotto sul mercato mondiale, presentato alla Fiera di Milano del 1959. Un primato imprenditoriale assoluto dell'Italia, che purtroppo si esaurì pochi anni dopo, con la morte di Adriano Olivetti e la dismissione alla statunitense General Electric della divisione calcolatrici elettroniche di Ivrea. Ma l'eredità della Cep sopravvive fino ai nostri giorni. "Negli anni Sessanta, su impulso di quel progetto - aggiunge Montani - sono nati il primo corso di laurea in Informatica dell'Università pisana, il primo centro studi sulle calcolatrici elettroniche (Cscce) e il più importante centro di calcolo elettronico nazionale (Cnuce) d'Italia. L'eredità dei due centri è confluita nei tre istituti di ricerca del Cnr che oggi operano nell'area di Pisa: Iit-Istituto di informatica e telematica, Isti-Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione, Ilc-Istituto di linguistica computazionale. L'Università, in 39 anni di corso, ha laureato o diplomato in Informatica quasi ottomila studenti". In occasione dei festeggiamenti sarà consegnato il premio intitolato alla memoria di Franco Denoth, già direttore dell'Iit-Cnr e protagonista dell'avventura Cep: il riconoscimento alla migliore tesi di laurea sulle problematiche e lo sviluppo di Internet è andato a Stefano Baccianella dell'Università pisana. L'Istituto di informatica e telematica dedica all'evento un video e un numero monografico di 'Focus.it' (AGI)

Sep

Questo articolo è stato pubblicato il Wednesday, June 10th, 2009 alle 12:17 pm ed è archiviato nella categoria Informatica. Puoi lasciare un commento. Il Pingback non è permesso.

Copyright 2006 Agi spa P. IVA 00893701003  
Realizzazione portali [www.tradenet.it](http://www.tradenet.it)  
Privacy Policy













Edizione di: Mercoledì, 10 giugno 2009 ore 03:07 - 54 visitatori on-line

- [Cerchiamo collaboratori](#)
- [Redazione](#)
- [News](#)
- [Commenti](#)

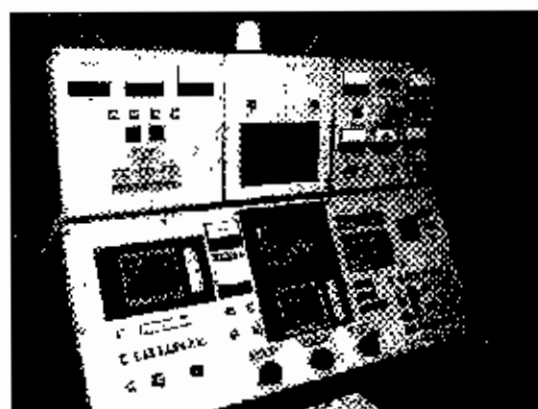
<b>Storia Italia</b> Le Storie della Repubblica Italiana Cronaca e Notizie www.storiaonline.it	<b>Computer</b> Tutto su software, hardware, data base e molto altro www.computeronline.it	<b>Chauffeur Service Italy</b> Il Chauffeur, il Conoscitore Scrittura, Guida, Traduzione www.chauffeur.it
---	---	--

- [Home](#)
- [News](#)
- [Software](#)
- [Internet](#)
- [Hardware](#)

me » [Primo Piano](#) » [Compie 50 anni il primo computer 'made in Italy'](#)

## Compie 50 anni il primo computer 'made in Italy'

- mercoledì, 10 giugno 2009, 11:36
- [Primo Piano](#)
- 27 views
- [Commenta](#)



Compie cinquant'anni la Cep, Calcolatrice elettronica pisana, il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia. Un mix di valvole e transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare 70mila addizioni al secondo grazie a una memoria di 8k (l'equivalente di un breve documento di testo), realizzata a mano con piccoli anelli di ferrite. Lavorava 24 ore su 24, divorando chilometri di nastri di carta, e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello.

Per festeggiare lo storico compleanno, Consiglio nazionale delle ricerche e Università di Pisa organizzano l'11 e il 12 giugno una sessione di dibattiti e convegni intitolata 'Pisa, culla dell'Informatica: mezzo secolo dopo la CEP e l'Olivetti di Barbaricina', che partirà giovedì, dalle 9 alle 18, nell'Area della Ricerca Cnr di Pisa (via Moruzzi, 1). Il secondo appuntamento è per venerdì, dalle 9 alle 13, al Museo degli strumenti per il calcolo (via Pisano, 25) dove la Cep è esposta al pubblico. Sarà l'occasione per ascoltare dalla viva voce di alcuni dei protagonisti dell'epoca le testimonianze di quella straordinaria avventura e, al contempo, dibattere sulle prospettive dell'informatica del futuro. Ingresso libero previa iscrizione sul sito [www.cep.cnr.it](http://www.cep.cnr.it) dove è anche disponibile il programma dettagliato.

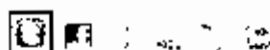
L'anniversario cade nel 'punto di mezzo' tra la realizzazione del prototipo della Cep, la cosiddetta Macchina ridotta del 1957, e il calcolatore elettronico vero e proprio inaugurato a Pisa davanti al Presidente della Repubblica Gronchi, nel gennaio 1961. "Essa fu l'ultimo lascito del Nobel Enrico Fermi, che ne suggerì la progettazione", rammenta il presidente dell'Area Cnr di Pisa, Claudio Montani. "e il simbolo della creatività e

dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava il nostro Paese, rendendolo capace di competere ai massimi livelli sul piano sia scientifico sia tecnologico". Dal progetto Cep l'Olivetti attinse infatti le basi progettuali per creare – sempre a Pisa – l'Elea 9003: il primo calcolatore elettronico per uso commerciale mai introdotto sul mercato mondiale, presentato alla Fiera di Milano del 1959. Un primato imprenditoriale assoluto dell'Italia, che purtroppo si esaurì pochi anni dopo, con la morte di Adriano Olivetti e la dismissione alla statunitense General Electric della divisione calcolatrici elettroniche di Ivrea.

Ma l'eredità della Cep sopravvive fino ai nostri giorni. "Negli anni Sessanta, su impulso di quel progetto – aggiunge Montani – sono nati il primo corso di laurea in Informatica dell'Università pisana, il primo centro studi sulle calcolatrici elettroniche (Csce) e il più importante centro di calcolo elettronico nazionale (Cruce) d'Italia. L'eredità dei due centri è confluita nei tre istituti di ricerca del Cnr che oggi operano nell'area di Pisa: Iit-Istituto di informatica e telematica, Isti-Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione, Ilc-Istituto di linguistica computazionale. L'Università, in 39 anni di corso, ha laureato o diplomato in Informatica quasi ottomila studenti".

In occasione dei festeggiamenti sarà consegnato il premio intitolato alla memoria di Franco Denoth, già Direttore dell'Iit-Cnr e protagonista dell'avventura Cep: il riconoscimento alla migliore tesi di laurea sulle problematiche e lo sviluppo di Internet è andato a Stefano Baccianella dell'Università pisana.

L'Istituto di informatica e telematica dedica all'evento un video e un numero monografico di 'Focus it', la newsletter del Registro dei domini '.it', un viaggio nell'Italia di quei decenni e nella storia del calcolatore con interviste, aneddoti e testimonianze umane e professionali dei tecnici e dei ricercatori che fecero nascere l'informatica italiana, nonché foto della Cep, della Macchina ridotta e dell'inaugurazione con il Presidente Gronchi (fonte: Archivio fotografico dell'Università di Pisa).



Inserito da: [Redazione](#)

## Scrivi un commento

Utilizza [gravatar](#) per personalizzare la tua immagine

Nome (richiesto)

Mail (richiesta, non verrà divulgata)

Sito

web

Commento

Invia commento

« Il videogioco ufficiale di AMICI nelle piazze italiane  
 "Sito su Misura": strategia Real Estate 2.0 di Casa.it »

Invia query



News più lette



**CHI SIAMO**  
La redazione  
Contatti

**NEWS DA PISA**  
Cronaca  
Industria  
La storia

**CULTURA**  
Varia la pagina  
culturale

**SPORT**  
Pisa Calcio  
Calcio minore  
Calcio a cinque  
Altri sport

**LUNGOMONTE**  
San Giuliano  
Cala  
Vicipisano

**LINK PISANI**

**FOTO PISANE**

## **Le cinquanta anni del primo computer italiano: un primato di Pisa. Se ne parla domani e venerdì**

**PISA** - Compie cinquant'anni la Cep, Calcolatrice elettronica pisana, il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia. Un mix di valvole e transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare 70 mila addizioni al secondo grazie a una memoria di 8k (l'equivalente di un breve documento di testo), realizzata a mano con piccoli anelli di ferrite. Lavorava 24 ore su 24, divorando chilometri di nastri di carta, e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello. Per festeggiare lo storico compleanno, Consiglio nazionale delle ricerche e Università di Pisa organizzano l'11 e il 12 giugno una sessione di dibattiti e convegni intitolata 'Pisa, culla dell'informatica, mezzo secolo dopo la Cep' e Olivetti di Barbarona', che partirà giovedì, dalle 9 alle 18, nell'Area della Ricerca Cnr di Pisa (via Moruzzi, 1) il secondo appuntamento e per venerdì, dalle 9 alle 13, al Museo degli strumenti per il calcolo (via Pisano, 27) dove la Cep è esposta al pubblico. Sarà l'occasione per ascoltare dalla viva voce di alcuni dei protagonisti dell'epoca le testimonianze di quella straordinaria avventura e, al contempo, dibattere sulle prospettive dell'informatica del futuro. Ingresso libero previa iscrizione sul sito [www.cep.cnr.it](http://www.cep.cnr.it) dove è anche disponibile il programma dettagliato. L'anniversario cade nel 'punto di mezzo' tra la realizzazione del prototipo della Cep, la cosiddetta Macchina ridotta del 1957, e il calcolatore elettronico vero e proprio inaugurato a Pisa davanti al Presidente della Repubblica Gronchi, nel gennaio 1961. "Essa fu l'ultimo lascito del Nobel Enrico Fermi, che ne suggerì la progettazione", rammenta il presidente dell'Area Cnr di Pisa, Claudio Montanari, "e il simbolo della creatività e dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava il nostro Paese, rendendolo capace di competere ai massimi livelli sul piano sia scientifico sia tecnologico". Dal progetto Cep l'Olivetti attinse infatti le basi progettuali per creare sempre a Pisa - l'Elca 9003 il primo calcolatore elettronico per uso commerciale mai introdotto sul mercato mondiale, presentato alla Fiera di Milano del 1959. Un primato imprenditoriale assoluto dell'Italia, che purtroppo si esaurì pochi anni dopo, con la morte di Adriano Olivetti e la dismissione alla statunitense General Electric della divisione calcolatrici elettroniche di Ivrea. Ma l'eredità della Cep sopravvive fino ai nostri giorni. "Negli anni Sessanta, su impulso di quel progetto - aggiunge Montanari - sono nati il primo corso di laurea in Informatica dell'Università pisana, il primo centro studi sulle calcolatrici elettroniche (Cscu) e il più importante centro di calcolo elettronico nazionale (Crucc) d'Italia. L'eredità dei due centri è confluita nei tre istituti di ricerca del Cnr che oggi operano nell'area di Pisa: l'Istituto di informatica e telematica, l'Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione, l'Istituto di linguistica computazionale. L'Università, in 39 anni di corso, ha laureato o diplomato in Informatica quasi ottomila studenti". In occasione dei festeggiamenti sarà consegnato il premio intitolato alla memoria di Franco Denotti, già direttore dell'Iit-Cnr e protagonista dell'avventura Cep, il riconoscimento alla migliore tesi di laurea sulle problematiche e lo sviluppo di Internet è andato a Stefano Barmanella dell'Università pisana. L'Istituto di informatica e telematica dedica all'evento un video e un numero monografico di 'Focus it', la newsletter del Registro dei domini - un viaggio nell'Italia di quei decenni e nella storia del calcolatore con interviste, aneddoti e testimonianze umane e professionali dei tecnici e dei ricercatori che fecero nascere l'informatica italiana, nonché foto della Cep, della Macchina ridotta e dell'inaugurazione con il Presidente Gronchi (fonte: Archivio fotografico dell'Università di Pisa).

**Pisanews e un'idea di Antonio Tozzoli**

**e Simone Martini**



**Donati Interizi, divisori in muratura.**

**A Campa in via Meucci ed a Gabbro in via della Fornace.**

**Numeri di telefono: 050/871511 0586/742089**

## COMPIE 50 ANNI IL PRIMO COMPUTER 'MADE IN ITALY'

11/06/2009

17

Compie cinquant'anni la Cep, Calcolatrice elettronica pisana, il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia. Un mix di valvole e transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare (simila addizioni al secondo grazie a una memoria di 8k (l'equivalente di un breve documento di testo), realizzata a mano con piccoli anelli di ferrite. Lavorava 21 ore su 24, divorando chilometri di nastri di carta, e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello.

Per festeggiare lo storico compleanno, Consiglio nazionale delle ricerche e Università di Pisa organizzano l'11 e il 12 giugno una sessione di dibattiti e convegni intitolata 'Pisa, culla dell'Informatica: mezzo secolo dopo la CEL e l'Olivetti di Barbaricina', che partirà giovedì, dalle 9 alle 18, nell'Area della Ricerca Cnr di Pisa (via Moruzzi, 1). Il secondo appuntamento è per venerdì, dalle 9 alle 13, al Museo degli strumenti per il calcolo (via Pisano, 25) dove la Cep è esposta al pubblico. Sarà l'occasione per ascoltare dalla viva voce di alcuni dei protagonisti dell'epoca le testimonianze di quella straordinaria avventura e, al contempo, dibattere sulle prospettive dell'informatica del futuro. Ingresso libero previa iscrizione sul sito [www.ccp.cnr.it](http://www.ccp.cnr.it) dove è anche disponibile il programma dettagliato.

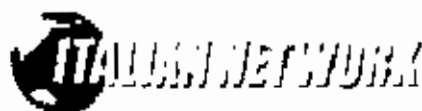
L'anniversario cade nel "punto di mezzo" tra la realizzazione del prototipo della Cep, la cosiddetta Macchina ridotta del 1957, e il calcolatore elettronico vero e proprio inaugurato a Pisa davanti al Presidente della Repubblica Gronchi, nel gennaio 1961. "L'Isa fu l'ultimo lascito del Nobel Enrico Fermi, che ne suggerì la progettazione", rammenta il presidente dell'Area Cnr di Pisa, Claudio Montani, "e il simbolo della creatività e dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava il nostro Paese, rendendolo capace di competere ai massimi livelli sul piano sia scientifico sia tecnologico". Dal progetto Cep l'Olivetti attinse infatti le basi progettuali per creare - sempre a Pisa - l'Eica 9003, il primo calcolatore elettronico per uso commerciale mai introdotto sul mercato mondiale, presentato alla Fiera di Milano del 1959. Un primato imprenditoriale assoluto dell'Italia, che purtroppo si esaurì pochi anni dopo, con la morte di Adriano Olivetti e la dismissione alla statunitense General Electric della divisione calcolatrici elettroniche di Ivrea.

Ma l'eredità della Cep sopravvive fino ai nostri giorni. "Negli anni Sessanta, su impulso di quel progetto aggiunge Montani - sono nati il primo corso di laurea in Informatica dell'Università pisana, il primo centro studi sulle calcolatrici elettroniche (Csee) e il più importante centro di calcolo elettronico nazionale (Cnuce) d'Italia. L'eredità dei due centri è confluita nei tre istituti di ricerca del Cnr che oggi operano nell'area di Pisa: l'Istituto di Informatica e Telematica, l'Isti-Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione, l'Istituto di linguistica computazionale. L'Università, in 39 anni di corso, ha laureato o diplomato in Informatica quasi ottomila studenti".

In occasione dei festeggiamenti sarà consegnato il premio intitolato alla memoria di Franco Denotti, già direttore dell'It-Cnr e protagonista dell'avventura Cep: il riconoscimento alla migliore tesi di laurea sulle problematiche e lo sviluppo di Internet è andato a Stefano Baccanella dell'Università pisana.

L'Istituto di Informatica e Telematica dedica all'evento un video e un numero monografico di "Focus.it", la newsletter del Registro dei domini ".it": un viaggio nell'Italia di quei decenni e nella storia del calcolatore con interviste, aneddoti e testimonianze umane e professionali dei tecnici e dei ricercatori che fecero nascere l'informatica italiana, nonché foto della Cep, della Macchina ridotta e dell'inaugurazione con il Presidente Gronchi (fonti: Archivio fotografico dell'Università di Pisa).

di Silvia



Un sito di informazione di alta qualità, gratuita e sempre aggiornata  
 servizi e strumenti correlati

Direttore responsabile Maria Ferrante - Via Venezia 10 - 00187 Roma - Tel. 06 478101  
 - mercoledì 10 giugno 2009 - la pagina 49/50

Home / News /

[Machinerie e Imprese](#)

[Educazione](#)  
[Impiego](#)  
[Finanze](#)  
[Tassa IRPEF](#)

[Lavoro](#)

[Lavoro](#)  
[Formazione e  
 università](#)  
[Sicurezza Sociale](#)  
[Fiscali](#)

[Mafiosi nel mondo](#)

[Italia all'estero](#)  
[Comitati, Consigli e  
 Generali](#)  
[Diritti nei cittadini](#)  
[Immigrazione](#)

[Pianeta Terra](#)

[Cultura](#)

[Religione e spiritualità](#)  
[Ambiente](#)

**Sponsor**



## CULTURA SCIENTIFICA ITALIANA NEL MONDO - "COMPIE 50 ANNI IL PRIMO COMPUTER "MADE IN ITALY" REALIZZATO AL CNR DI PISA

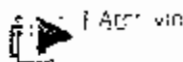
(2009-06-10)

Compiè cinquant'anni la Cep, Calcolatrice elettronica pisana, il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia. Un mix di valvole e transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare 70mila addizioni al secondo grazie a una memoria di 8k (l'equivalente di un breve documento di testo), realizzata a mano con piccoli anelli di ferrite. Lavorava 24 ore su 24, divorando chilometri di nastri di carta, e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello.

Per festeggiare lo storico compleanno, Consiglio nazionale delle Ricerche e Università di Pisa organizzano l'11 e il 12 giugno una sessione di dibattiti e convegni intitolata 'Pisa, culla dell'informatica: mezzo secolo dopo la CEP e l'Olivetti di Barbaricina', che partirà giovedì, dalle 9 alle 18, nell'Area della Ricerca Cnr di Pisa (via Moruzzi, 1).

Il secondo appuntamento è per venerdì, dalle 9 alle 13, al Museo degli strumenti per il calcolo (via Pisano, 25) dove la Cep è esposta al pubblico. Sarà l'occasione per ascoltare dalla viva voce di alcuni dei protagonisti dell'epoca le testimonianze di quella straordinaria avventura e, al contempo, dibattere sulle prospettive dell'informatica del futuro.

**Ultimi video**



**Energia Ricerca**

Segui un master e ti verrà offerta la laurea alternativa. Chiedi info

V V

Annunci Google

**Altri prodotti editoriali**

**TeleWeb**

Libro



**Contatti**





Appuntamento con



Forum Donne



Forum Giovani



Forum



#### Odontoiatria Pisa

Test di ingresso ad  
odontoiatria  
preparato nella tua  
città - info ora  
viva! [www.italiannetwork.it](http://www.italiannetwork.it)

**V V** Annunci Google

Ingresso libero previa  
iscrizione sul sito  
[www.cnr.it](http://www.cnr.it) dove è anche  
disponibile il programma  
dettagliato.

L'anniversario cade nel  
'punto di mezzo' tra la  
realizzazione del prototipo  
della Cep, la cosiddetta  
Macchina ridotta del 1957, e  
il calcolatore elettronico vero  
e proprio inaugurato a Pisa  
davanti al Presidente della  
Repubblica Gronchi, nel  
gennaio 1961. "Essa fu  
l'ultimo lascito del Nobel  
Enrico Fermi, che ne suggerì  
la progettazione", rammenta  
il presidente dell'Area Cnr di  
Pisa, Claudio Montani, "e il  
simbolo della creatività e  
dell'ingegno che alla fine  
degli anni Cinquanta animava  
il nostro Paese, rendendolo  
capace di competere ai  
massimi livelli sul piano sia  
scientifico sia tecnologico".  
Dal progetto Cep l'Olivetti  
attinse infatti le basi  
progettuali per creare -  
sempre a Pisa - l'Elea 9003:  
il primo calcolatore  
elettronico per uso  
commerciale mai introdotto  
sul mercato mondiale,  
presentato alla Fiera di  
Milano del 1959. Un primato  
imprenditoriale assoluto  
dell'Italia, che purtroppo si  
esaurì pochi anni dopo, con  
la morte di Adriano Olivetti e  
la dismissione alla  
statunitense General Electric  
della divisione calcolatrici  
elettroniche di Ivrea.

Ma l'eredità della Cep  
sopravvive fino ai nostri  
giorni. "Negli anni Sessanta,  
su impulso di quel progetto -  
aggiunge Montani - sono nati  
il primo corso di laurea in  
Informatica dell'Università  
pisana, il primo centro studi  
sulle calcolatrici elettroniche  
(Csce) e il più importante  
centro di calcolo elettronico  
nazionale (Cnucc) d'Italia.  
L'eredità dei due centri è  
confluita nei tre istituti di  
ricerca del Cnr che oggi  
operano nell'area di Pisa. Il  
Istituto di informatica e  
telematica, Isti-Istituto di  
scienza e tecnologie  
dell'informazione, Ilc-Istituto  
di linguistica computazionale  
L'Università, in 39 anni di  
corso, ha laureato o  
diplomato in Informatica  
quasi ottomila student "

2/2

In occasione dei festeggiamenti sarà consegnato il premio intitolato alla memoria di Franco Denoth, già direttore dell'Iit Cnr e protagonista dell'avventura Cep: il riconoscimento alla migliore tesi di laurea su: "Le problematiche e lo sviluppo di Internet" è andato a Stefano Baccianella dell'Università pisana.

L'Istituto di informatica e telematica dedica all'evento un video e un numero monografico di "Focus .it", la newsletter del Registro dei domini .it: un viaggio nell'Italia di quei decenni e nella storia del calcolatore con interviste, aneddoti e testimonianze umane e professionali dei tecnici e dei ricercatori che fecero nascere l'informatica italiana, nonché foto della Cep, della Macchina ridotta e dell'inaugurazione con il Presidente Gronchi. (fonte: Archivio fotografico dell'Università di Pisa). (10/06/2009-ITL/ITNET)

© 2009 by IITN. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced without the prior written permission of IITN.

Registro dei domini .it - Registro Unico Nazionale di Roma n° 7/99 - Via di Anagnina 100 - 04100 Anagnina (RM) - Tel. 0771/400000 - Fax 0771/400001 - E-mail: [registro@registro.it](mailto:registro@registro.it)

0771/400000  
0771/400001



[HOME](#)[LSWN](#)[TEAM](#)[PRIVACY](#)[CONTATTI](#)[IMPRESSUM](#)

## EUROPEAN GUIDE TO SCIENCE JOURNALISM TRAINING

### SOURCE:

European  
Commission, DG  
Research

EUROPEAN GUIDE  
- FOCUSWORLD

## EUROPEAN GUIDE TO SCIENCE JOURNALISM - COUNTRY LIST

AUSTRIA  
BELGIUM  
BULGARIA  
CZECH REPUBLIC  
CYPRUS  
ESTONIA  
FINLAND  
FRANCE  
GERMANY  
HUNGARY  
IRELAND  
ITALY

## CORRELATI

- [EUROPEAN BOOM  
OF SCIENCE  
JOURNALISM](#)

# COMPIE 50 ANNI IL PRIMO COMPUTER 'MADE IN ITALY'

**CONSIGLIO NAZIONALE DELLE  
RICERCHE INFORMATICA |  
COMUNICATI STAMPA \* |  
ITALIANO**

[Roma, 10/06/2009]

Per festeggiare la Cep-  
Calcolatrice elettronica  
pisana, la macchina che  
ha segnato la nascita e lo  
sviluppo dell'informatica  
italiana e mondiale,  
Consiglio nazionale delle  
ricerche e Università di  
Pisa organizzano due  
giorni di dibattiti e  
convegni Testimonianze  
e immagini disponibili in  
un numero speciale di  
Focus.it e in un video

Compie cinquant'anni la  
Cep, Calcolatrice  
elettronica pisana, il primo  
computer interamente  
progettato e realizzato in  
Italia. Un mix di valvole e  
transistor grande come un  
campo da tennis e alto  
come un frigorifero,

## EUROPEAN GUIDE SCIENCE MUSEUMS

EUROPEAN CLASSICAL  
SCIENCE MUSEUMS

- AUSTRIA
- BELGIUM
- BULGARIA
- CZECH REPUBLIC
- CYPRUS
- DENMARK
- ESTONIA
- FINLAND
- FRANCE
- GERMANY
- GREECE
- HUNGARY

## MAGAZINE

- ▣ AMBIENTE
- ▣ ARCHEOLOGIA
- ▣ ASTRONOMIA
- ▣ BIOLOGIA
- ▣ CHIMICA
- ▣ ENERGIA
- ▣ FISICA
- ▣ INFORMATICA
- ▣ MISCELLANEA
- ▣ NEUROSCIENZE
- ▣ NUTRIZIONI
- ▣ ROBOTICA

- INTERVISTA ALLA  
DEL WEB
- TUTTO SUL WEB  
'MADE IN CHINA'
- TECNO-  
DIPENDENZE CHE  
SOFFRIRANNO  
ADOLESCENTI E SU  
CINQUE.
- MODALITÀ TRADIZIONALE  
CON LA POLITICA  
(E LE CASIARI)  
(A 1970)

SHOP  
LSWN



PARTNERSHIP  
LSWN

ATHENA WEB  
CORDIS NEWS  
ENTERPRISE  
EUROPEAN  
NETWORK  
IBIOCAT  
ONLINE EDUCA  
BERLIN



capace di fare 70mila addizioni al secondo grazie a una memoria di 8k (l'equivalente di un breve documento di testo), realizzata a mano con piccoli anelli di ferrite. Lavorava 24 ore su 24, divorando chilometri di nastri di carta, e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello.

Per festeggiare lo storico compleanno, Consiglio nazionale delle ricerche e Università di Pisa organizzano l'11 e il 12 giugno una sessione di dibattiti e convegni intitolata 'Pisa, culla dell'informatica: mezzo secolo dopo la CEP e l'Olivetti di Barbaricina', che partirà giovedì, dalle 9 alle 18, nell'Area della Ricerca Cnr di Pisa (via Moruzzi, 1).

Il secondo appuntamento è per venerdì, dalle 9 alle 13, al Museo degli strumenti per il calcolo (via Pisano, 25) dove la Cep è esposta al pubblico. Sarà l'occasione per ascoltare dalla viva voce di alcuni dei protagonisti dell'epoca le testimonianze di quella straordinaria avventura e, al contempo, dibattere sulle prospettive dell'informatica del futuro. Ingresso libero previa iscrizione sul sito [www.cnr.it](http://www.cnr.it) dove è anche disponibile il programma dettagliato.

L'anniversario cade nel

" TECNOLOGIE

ADVERTISING

METAFORA ADVERTISING



LA RIFORMA  
TECNOLOGIA  
E INNOVAZIONE

IN ENGLISH

- ▣ ARCHAEOLOGY
- ▣ BIOLOGY
- ▣ CALENDAR
- ▣ ENERGY
- ▣ ENVIRONMENT
- ▣ FUROSCIENCES
- ▣ NUTRITION
- ▣ OPEN SCIENCE SOFTWARE
- ▣ TRAINING

REDAZIONE

- ▣ IYA 2009
- ▣ COMUNICATI
- ▣ FORMAZIONE
  - ▣ CORSI
- ▣ EVENTI
- ▣ GUIDA DI SCRITTURA LSWN
- ▣ EUROSCIENZE

✓

UNESCODESS.IT  
 I12 ROMA  
 EXPORT

'punto di mezzo' tra la realizzazione del prototipo della Cep, la cosiddetta Macchina ridotta del 1957 e il calcolatore elettronico vero e proprio inaugurato a Pisa davanti al Presidente della Repubblica Gronchi, nel gennaio 1961. "Essa fu l'ultimo lascito del Nobel Enrico Fermi, che ne suggerì la progettazione", rammenta il presidente dell'Area Cnr di Pisa, Claudio Montani, "e il simbolo della creatività e dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava il nostro Paese, rendendolo capace di competere ai massimi livelli sul piano sia scientifico sia tecnologico". Dal progetto Cep l'Olivetti attinse infatti le basi progettuali per creare – sempre a Pisa – l'Elea 9003: il primo calcolatore elettronico per uso commerciale mai introdotto sul mercato mondiale, presentato alla Fiera di Milano del 1959. Un primato imprenditoriale assoluto dell'Italia, che purtroppo si esaurì pochi anni dopo, con la morte di Adriano Olivetti e la dismissione alla statunitense General Electric della divisione calcolatrici elettroniche di Ivrea.

Ma l'eredità della Cep sopravvive fino ai nostri giorni. "Negli anni Sessanta, su impulso di quel progetto – aggiunge Montani – sono nati il primo corso di laurea in Informatica dell'Università

- LIBRI
- NEWSLETTER

**HIGHLIGHTED EVENTS**

GREEN WEEK  
 CONFERENCE 2009  
 [23-26 JUNE -  
 CHARLEMAGNE  
 BUILDING,  
 BRUSSELS, BELGIUM]

**LOGIN UTENTE**

Nome utente:

Password:

- [CERCA IL NOSTRO CO-LOGO](#)
- [RACCOMANDA IL NOSTRO](#)

2/2

pisana, il primo centro studi sulle calcolatrici elettroniche (Osce) e il più importante centro di calcolo elettronico nazionale (Cnuce) d'Italia. L'eredità dei due centri è confluita nei tre istituti di ricerca del Cnr che oggi operano nell'area di Pisa: l'Istituto di informatica e telematica, l'Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione, l'Istituto di linguistica computazionale.

L'Università, in 39 anni di corso, ha laureato o diplomato in Informatica quasi ottomila studenti".

In occasione dei festeggiamenti sarà consegnato il premio intitolato alla memoria di Franco Denoth, già direttore dell'Iit Cnr e protagonista dell'avventura Cep: il riconoscimento alla migliore tesi di laurea sulle problematiche e lo sviluppo di Internet è andato a Stefano Baccianella dell'Università pisana.

L'Istituto di informatica e telematica dedica all'evento un video e un numero monografico di "Focus .it", la newsletter del Registro dei domini ".it": un viaggio nell'Italia di quei decenni e nella storia del calcolatore con interviste, aneddoti e testimonianze umane e professionali dei tecnici e dei ricercatori che fecero nascere l'informatica italiana, nonché foto della Cep, della Macchina ridotta e

4/.

dell'inaugurazione con il  
Presidente Gronchi (fonte  
Archivio fotografico  
dell'Università di Pisa).

---

VERSIONE STAMPABILE

---

ISSN 1827-8922 | 2000-2009 © LSWN | VAT IT 09121791009 |  
PERMISSIONS |  BOOKMARK  - RSS FEED



ARTICLE

## Compie 50 anni il primo computer 'made in Italy'

Categoria: Spotlight

Autore: redazione

Data: 10/6/2009

Per festeggiare la Cep-Calcolatrice elettronica pisana, la macchina che ha segnato la nascita e lo sviluppo dell'informatica italiana e mondiale, Consiglio nazionale delle ricerche e Università di Pisa organizzano due giorni di dibattiti e convegni. Testimonianze e immagini disponibili in un numero speciale di Focus.it e in un video.

Keywords: cnr

**Sommario** Per festeggiare la Cep-Calcolatrice elettronica pisana, la macchina che ha segnato la nascita e lo sviluppo dell'informatica italiana e mondiale, Consiglio nazionale delle ricerche e Università di Pisa organizzano due giorni di dibattiti e convegni. Testimonianze e immagini disponibili in un numero speciale di Focus.it e in un video.

Compie cinquant'anni la Cep, Calcolatrice elettronica pisana, il primo computer interamente progettato e realizzato in Italia. Un mix di valvole e transistor grande come un campo da tennis e alto come un frigorifero, capace di fare 70mila addizioni al secondo grazie a una memoria di 8k (l'equivalente di un breve documento di testo) realizzata a mano con piccoli anelli di ferrite. Lavorava 24 ore su 24, divorando chilometri di nastri di carta, e per verificarne il funzionamento si doveva ricorrere a un robusto martello. Per festeggiare lo storico compleanno, Consiglio nazionale delle ricerche e Università di Pisa organizzano l'11 e il 12 giugno una sessione di dibattiti e convegni intitolata "Pisa, culla dell'informatica: mezzo secolo dopo la CEP e l'Olivetti di Barbaricina", che partirà giovedì, dalle 9 alle 18, nell'Area della Ricerca Cnr di Pisa (via Moruzzi, 1).

Il secondo appuntamento è per venerdì, dalle 9 alle 13, al Museo degli strumenti per il calcolo (via Pisano, 25) dove la Cep è esposta al pubblico. Sarà l'occasione per ascoltare dalla viva voce di alcuni dei protagonisti dell'epoca le testimonianze di quella straordinaria avventura e, al contempo, dibattere sulle prospettive dell'informatica del futuro. Ingresso libero previa iscrizione sul sito [www.cep.cnr.it](http://www.cep.cnr.it) dove è anche disponibile il programma dettagliato. L'anniversario cade nel "punto di mezzo" tra la realizzazione del prototipo della Cep, la cosiddetta Macchina ridotta del 1957, e il calcolatore elettronico vero e proprio inaugurato a Pisa davanti al Presidente della Repubblica Gronchi, nel gennaio 1961. "Essa fu l'ultimo lavoro del Nobel Enrico Fermi, che ne suggerì la progettazione", rammenta il presidente dell'Area Cnr di Pisa, Claudio Montani, "e il simbolo della creatività e dell'ingegno che alla fine degli anni Cinquanta animava il nostro Paese, rendendolo capace di competere ai massimi livelli sul piano sia scientifico sia tecnologico". Dal progetto Cep l'Olivetti attinse infatti le basi progettuali per creare - sempre a Pisa - l'Elea 9003: il primo calcolatore elettronico per uso commerciale mai introdotto sul mercato mondiale, presentato alla Fiera di Milano del 1959. Un primato imprenditoriale assoluto dell'Italia, che purtroppo si esaurì pochi anni dopo, con la morte di Adriano Olivetti e la dismissione alla statunitense General Electric della divisione calcolatrici elettroniche di Ivrea.

Ma l'eredità della Cep sopravvive fino ai nostri giorni. "Negli anni Sessanta, su impulso di quel progetto - aggiunge Montani - sono nati il primo corso di laurea in Informatica dell'Università pisana, il primo centro studi sulle calcolatrici elettroniche (Cisce) e il più importante centro di calcolo elettronico nazionale (Cruce) d'Italia. L'eredità dei due centri è confluita nei tre istituti di ricerca del Cnr che oggi operano nell'area di Pisa: Iit-Istituto di informatica e telematica, Isti-Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione, Ilc-Istituto di linguistica computazionale. L'Università, in 39 anni di corso, ha laureato o diplomato in Informatica quasi ottomila studenti". In occasione dei festeggiamenti sarà consegnato il premio intitolato alla memoria di Franco Denoth, già direttore

dell'Iit-Cnr e protagonista dell'avventura Cep: il riconoscimento alla migliore tesi di laurea sulle problematiche e lo sviluppo di Internet è andato a Stefano Baccianella dell'Università pisana

L'Istituto di informatica e telematica dedica all'evento un video e un numero monografico di 'Focus .it', la newsletter del Registro dei domini '.it': un viaggio nell'Italia di quei decenni e nella storia del calcolatore con interviste, aneddoti e testimonianze umane e professionali dei tecnici e dei ricercatori che fecero nascere l'informatica italiana, nonché foto della Cep, della Macchina ridotta e dell'inaugurazione con il Presidente Gronchi (fonte: Archivio fotografico dell'Università di Pisa).

News V1

URL [http://www.italianinnovation.it/html/modules/article/view\\_article.php?c1/13053](http://www.italianinnovation.it/html/modules/article/view_article.php?c1/13053)