

**AICA**

Associazione Italiana per l'Informatica  
ed il Calcolo Automatico

# **AICA si racconta**

**Una storia  
che inizia oltre mezzo secolo fa**

# **Alle origini**

Le due anime dei fondatori

# Alle origini

## Le due anime dei fondatori



Aldo Ghizzetti

matematico



Luigi Dadda

ingegnere

# il nome

**A**ssociazione  
**I**taliana per il  
**C**alcolo  
**A**utomatico

in origine

# il nome

A  
ssociazione  
I  
taliana per il  
C  
alcolo  
A  
utomatico



A  
ssociazione  
I  
taliana per l'Informatica e il  
C  
alcolo  
A  
utomatico

in origine

successivamente

## PRESIDENTI AICA

1961- 1964	Aldo Ghizzetti – Università di Roma
1965 - 1967	Aldo Ghizzetti – Università di Roma
1968 - 1970	Luigi Dadda – Politecnico di Milano
1971 - 1973	Giorgio Sacerdoti – Olivetti
1974 - 1976	Giorgio Sacerdoti – Università di Firenze
1977 - 1979	Mario Italiani – Università di Torino e Pavia
1980 - 1982	Gianpio Bracchi – Politecnico di Milano
1983 - 1985	Giorgio Sacerdoti – Università di Firenze
1986 - 1988	Carlo Tedeschini Lalli – Finsiel
1989 - 1991	Giulio Occhini – Bull Italia
1992 - 1994	Giancarlo Martella – Università di Milano
1995 - 1997	Elserino Piol – Olivetti
1998 - 2000	Bruno Fadini – Università di Napoli
2001 - 2003	Giulio Occhini – Consulente
2004 - 2006	Ivo De Lotto – Università di Pavia
2007 - 2009	Bruno Lamborghini – Olivetti
2010 - 2012	Rodolfo Zich – Politecnico di Torino
2013- 2015	Bruno Lamborghini - Olivetti
2016 - 2018	Giuseppe Mastronardi - Politecnico di Bari

# I collegamenti internazionali



Association for  
Computing Machinery





# 20<sup>TH</sup> WORLD COMPUTER CONGRESS

Milano (Italy),  
September 7-10, 2008

MIC - fieramilanocity



OPENING SESSION: GLOBALIZATION IN THE DIGITAL SCENARIO

HOSTED CONFERENCES: WOMEN AND TECHNOLOGY  
e-INCLUSION

THE AICA'46<sup>TH</sup> NATIONAL CONGRESS

CLOSING SESSION: TOWARDS AN INCLUSIVE INFORMATION SOCIETY

MAIN PARTNER



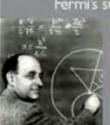
Information and registration: [www.wcc2008.org](http://www.wcc2008.org)

In cooperation with:



# WALKING THROUGH

## the Italian Computer History

Computing before Computers	Telecommunication pioneers	Conceptual foundations	Modelling the brain
 <p>Galileo Galilei (1564-1642) Invented the Calculating Sector.</p>	 <p>Antonio Meucci (1808-1889). Father of the telephone.</p>	 <p>Giuseppe Peano (1858-1932). Basic contributions to symbolic logic.</p>	 <p>Camillo Golgi (1843-1926). Nobel Prize 1906 for the discovery of the neuron structure of the brain.</p>
 <p>Calculating machine by Giovanni Poleni (1683-1761).</p>	 <p>Guglielmo Marconi (1874-1937). Opening the wireless era.</p>	 <p>Corrado Bohm (1923). Theoretical foundation of structured programming with Giuseppe Jacopini (1956-2001).</p>	 <p>Eduardo Castrillo (1921-1993). Pioneered the mathematical modeling of neural networks.</p>
A computer on the desk	The Olivetti challenge	Fermi's suggestion	Computational linguistics
 <p>Olivetti Programma 101. The first desk-top computer in the world (1965).</p>	 <p>Olivetti ELEA. A fully transistorized computer (1959). Olivetti 220 system sold in Italy (1960-64).</p>	 <p>Enrico Fermi (1901-1954). Physicist, Nobel Prize 1938.</p>	 <p>Roberto Busa s.j. (1913). Theologist, pioneer of textual analysis.</p>
 <p>Olivetti Programma 101. More than 40,000 machines sold, 90% in USA.</p>	 <p>Olivetti ELEA. First core memory 10KB module.</p>	 <p>CEP (Cagliari Electronic Peacock). The powerful scientific computer designed and built at Pisa University (1955-1961) following an early suggestion by Fermi.</p>	 <p>Italo Testino, Busa's monumental work (50 large volumes), now available on a single CD.</p>
Made in Italy goes abroad	Solid state electronics	The MPEG milestone	they say
 <p>Olivetti M24. A PC produced by Olivetti in the 80ies.</p>	 <p>In 1957, SGS (now STMicroelectronics) opens its transistor factory near Milan.</p>	 <p>Leonardo Chiariglione (1943). The father of MPEG and MP3.</p>	 <p>Carlo Rubbia (1934). Nobel Prize 1984 Sub-nuclear physics.</p>
 <p>At that time, Olivetti was the 3rd PC producer worldwide (1st in Europe).</p>	 <p>Federico Faggin (1941). After working at SGS, goes to USA and builds the first microprocessor (Intel 4004, 1971). IEEE Medal Award, 1994.</p>	 <p>These standards trigger the audio-video revolution on the web.</p>	 <p>Renato Dulbecco (1914). Nobel Prize 1975 Human Genome Project.</p>
			<p>"The computer, an essential tool for research"</p>
			<p>Riccardo Giacconi (1931). Nobel Prize 2002 X-ray astronomy.</p>

# AICA

## Le attività

- Gli eventi
- I progetti
- Le pubblicazioni

# Gli eventi

- **il Congresso annuale**  
Didamatica
- I convegni internazionali
- Le mostre



1° Congresso A.I.C.E. 1963  
Palazzo del Podestà.  
Bologna, 19-22 Maggio 1963

il primo congresso - Bologna, 1963



## Sedi del congresso annuale

# Gli eventi

il Congresso annuale

→ **Didamatica**

I convegni internazionali

Le mostre



il primo censimento del SW didattico (1984)



# DIDAMATICA 2016

INNOVAZIONE: SFIDA COMUNE  
DI SCUOLA, UNIVERSITÀ,  
RICERCA E IMPRESA

Udine – DIDAMATICA 2016

# Gli eventi

il Congresso annuale

Didamatica

→ **I convegni internazionali**

Le mostre

# 10th IT STAR WS on IT Security

28 October 2016, Milan, Italy



Home

PROGRAM

Registration

Related IT STAR Activities

List of Topics

Search



## Content

- PROGRAM
- Registration
- Related IT STAR Activities
- List of Topics

## Speakers

- Speakers

## Presentations, Papers and Publication

- Presentations, Papers and Publication

## Registration

[Online Registration](#)



## PROGRAM

### PROGRAM

#### 10th IT STAR Workshop on IT Security

28 October 2016,

Istituto dei Ciechi di Milano

Via Vivaio, 7 – 20122 Milano

Italy

#### 09.00 Opening and Setting the Scene

IT Security – Overview of the Issues

Giuseppe Mastronardi, AICA President

#### Topic I. EU and National Strategies for Information Security

- ENISA overview of EU IS strategies  
*Paulo Empadinhas, EU Agency for Network and Information Security (ENISA)*
- Information Security in Slovakia – from concepts to implementation,  
*Daniel Olejar, Comenius University, Bratislava*
- IT Security in Hungarian Public Administration  
*Models of Information Security Architecture in Practice*  
*Balint Molnar, Eotvos Lorand University, Budapest*
- Bulgarian ICT Security Challenges and Policy for Research Activities

## Organization

- IT STAR
- Conference Co-Chairs
- Contact

## Venue

- Milan, Italy
- Conference location

## Host

- AICA

## Member Societies

- IT STAR Member Societies



# Gli eventi

il Congresso annuale

Didamatica

I convegni internazionali

→ **Le mostre**



**MOSTRA-RACCONTO DELL'INFORMATICA  
E TELEMATICA IN ITALIA**  
**- passato, presente, futuro -**

**Genova**  
**Capitale Europea**  
**della Cultura**  
**2004**



**AICA**

Associazione Italiana per l'Informatica  
ed il Calcolo Automatico

**FIDA**  
INFORM



# I progetti

- Le certificazioni internazionali
- Le Olimpiadi di Informatica
- Le ricerche tematiche

# Le certificazioni internazionali

ECDL, la patente europea del computer

# Le certificazioni internazionali

ECDL, la patente europea del computer



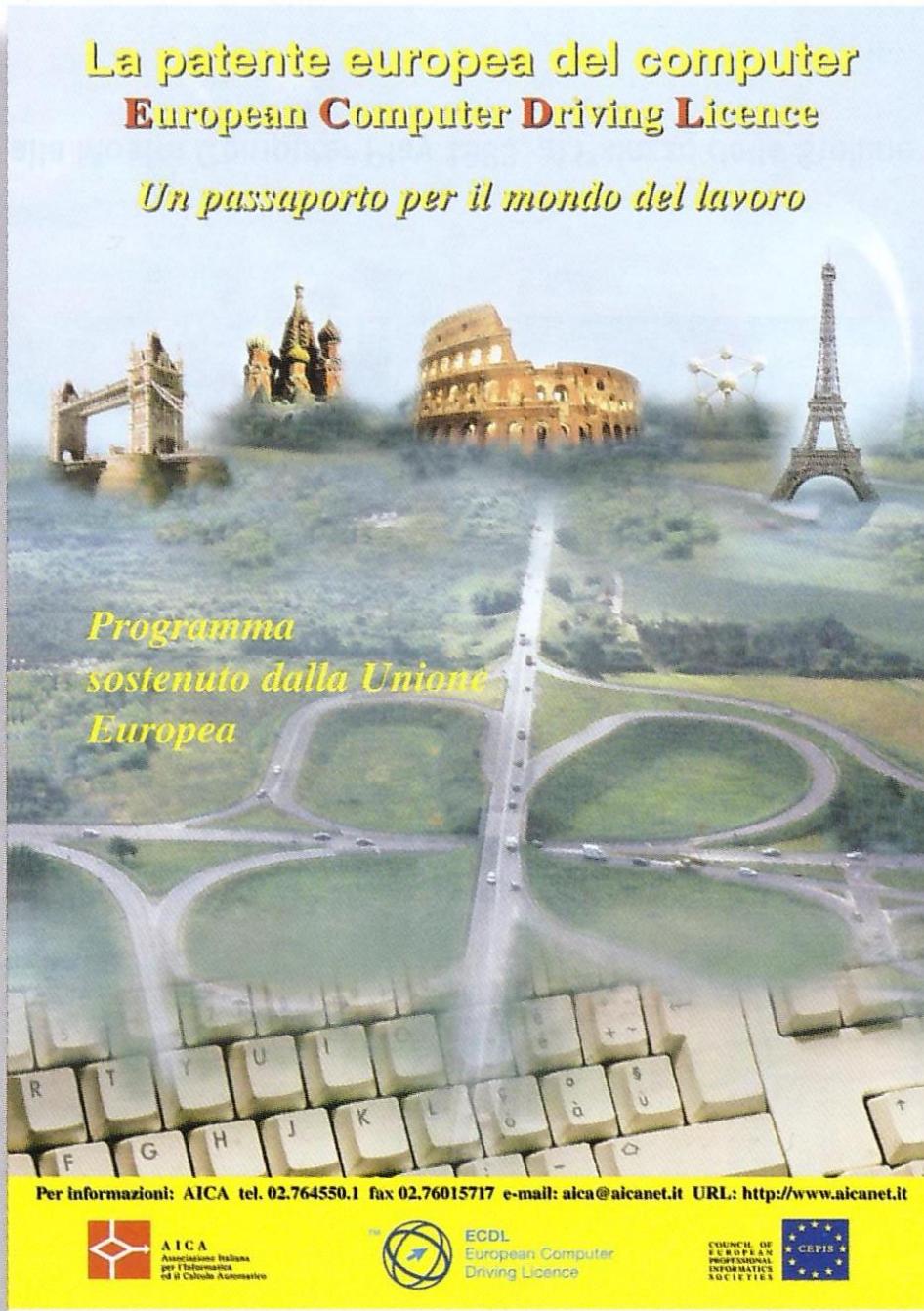
Giulio Occhini, Presidente CEPIS,  
firma il contratto con la Comunità  
Europea per l'avvio del programma  
ECDL (Dublino, 1996)

# La patente europea del computer

## European Computer Driving Licence

*Un passaporto per il mondo del lavoro*

*Programma  
sostenuto dalla Unione  
Europea*



Per informazioni: AICA tel. 02.764550.1 fax 02.76015717 e-mail: [aica@aicanet.it](mailto:aica@aicanet.it) URL: <http://www.aicanet.it>



AICA  
Associazione Italiana  
per l'Informatica  
ed il Calcolo Automatico



ECDL  
European Computer  
Driving Licence



COUNCIL OF  
EUROPEAN  
PROFESSIONAL  
INFORMATION  
SOCIETIES  
CEPIS



**AICA**  
Associazione Italiana per l'Informatica  
ed il Calcolo Automatico

# theonemillionday

**20 giugno 2005  
Aula Magna  
Università Bocconi**

*Apertura lavori*

**Lucio Stanca**, Ministro per l'Innovazione e le Tecnologie

*Ruolo in Europa delle certificazioni informatiche*

**Geoff Mc Mullen**, Presidente CEPIS

*Il fenomeno ECDL/ICDL nel mondo*

**David Carpenter**, Direttore ECDL Foundation

*ECDL in Italia*

**Franco Filippazzi**, Responsabile Progetto ECDL

*Il costo dell'ignoranza informatica nella Società dell'informazione*

**Giulio Occhini**, Direttore AICA

*Europass Initiative: lo strumento europeo per il riconoscimento delle competenze*

**Johan Van Rens**, Direttore CEDEFOP - **Dudley Dolan**, Trinity College

*Formazione e società della conoscenza*

**Adriano De Maio**, Presidente IReR

*Cerimonia di consegna da parte del Ministro Stanca della milionesima skills card in Italia*

A 3D-style word cloud centered around ECDL competencies. The words are arranged in three layers, with larger words representing primary concepts and smaller words representing related terms. The colors of the words vary, creating a vibrant and dynamic visual effect.

The central words include:

- ECDL
- lavoro
- scuola
- competenza

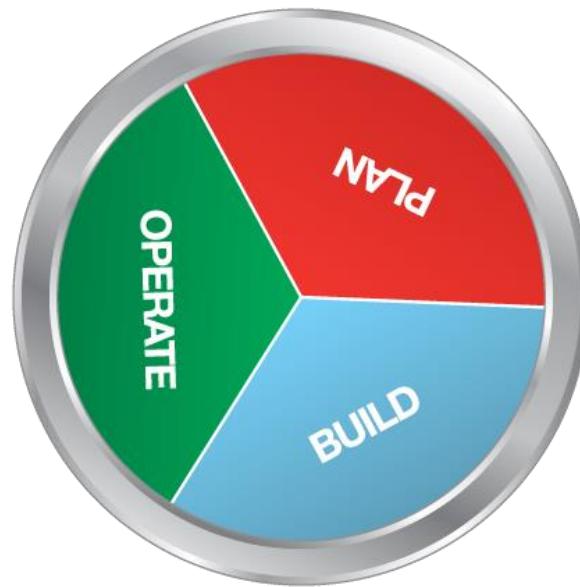
Surrounding these central words are numerous descriptive terms:

- formazione, internazionale, attuale, tua, nuova, up-to-date, ECDL
- internazionale, lavoro, attuale, scuola, crescita, ECDL, tua, nuova, skill, expertise, working, cresciuta, Knowledge, ECDL
- conoscenza, formazione, ECDL, scuola, tua, Working, conoscenza, flessibilità, crescita, nuova, skill, expertise, working, Knowledge, ECDL
- nuova, skill, crescita, ECDL, attuale, internazionale, conoscenza, flessibilità, lavoro, ECDL, conosceza, formazione
- attuale, costruzione, LIFELONG LEARNING, internazionale, flessibilità, lavoro, ECDL, expertise, working, Knowledge, ECDL, conosceza, formazione
- modernità, LIFELONG LEARNING, lavoro, internazionale, flessibilità, lavoro, ECDL, expertise, working, Knowledge, ECDL, conosceza, formazione
- cambiamento, expertise, ECDL, working, Knowledge, ECDL, conosceza, formazione
- nuova, flessibilità, tua, skill, ECDL, working, lavoro, nuova, ECDL, crescita, skill, flexibility, expertise, scuola, conoscenza, tua, flessibilità

# Le certificazioni internazionali

**EUCIP**

la patente europea dei professionisti informatici





Roma, 2008

Federico Faggin, EUCIP Champion

# Da EUCIP a e-CF



# Le Olimpiadi di Informatica





**La quadra olimpica italiana del 2004**  
**- una medaglia d'oro e tre di bronzo -**

# **International Olympiad in Informatics**

Italy, 23<sup>rd</sup>-30<sup>th</sup> September 2012



**le IOI del 2012 a Sirmione sul Garda**

# **Le ricerche**

# Le ricerche



Collana di volumi sul costo  
dell'ignoranza informatica

il costo dell'ignoranza informatica

# I concorsi

# I concorsi



**AICA**  
Associazione Italiana per l'Informatica  
ed il Calcolo Automatico

ROTARY INTERNATIONAL  
DISTRETTI 2030, 2050, 2080, 2100, 2110, 2120



**ETIC**

E tica e  
Tecnologie  
dell' I nformazione  
e della C ommunikazione

AICA - ROTARY INTERNATIONAL

6 PREMI DI 3000 € PER TESI  
DI LAUREA O DI DOTTORATO  
SVILUPPATE NELL'AREA **ETIC**

CON IL PATROCINIO DI:



**CRUI**  
Confederazione dei Rettori  
delle Università Italiane

***Computer Ethics***

# Le pubblicazioni

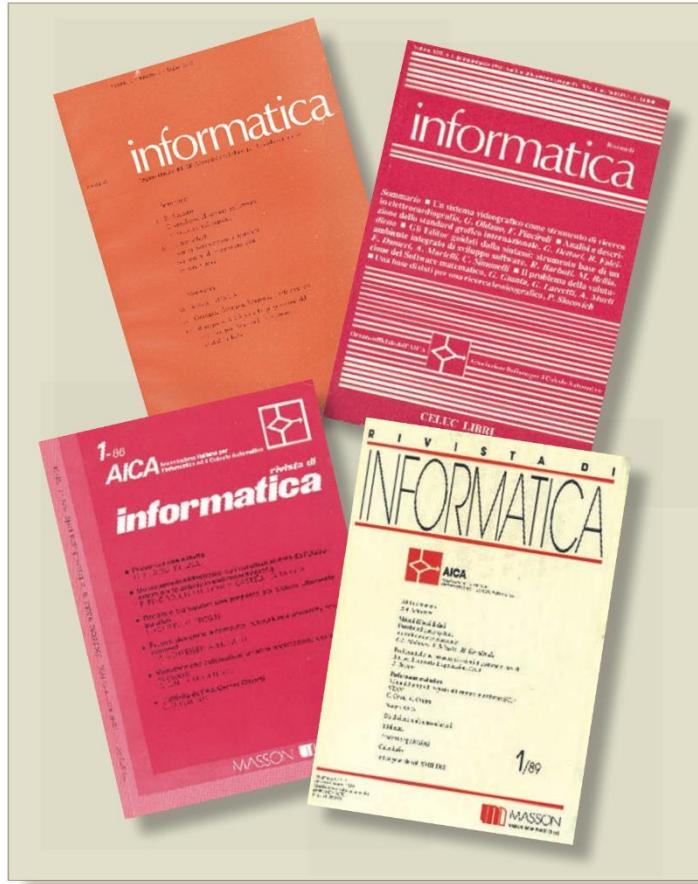
- La rivista
- Manuali
- Testi didattici
- Volumi su progetti
- Atti di convegni

# La rivista



1963-1969

# La rivista

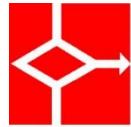


1970-2001

# La rivista



dal 2002



**AICA**

Associazione Italiana per l'Informatica  
ed il Calcolo Automatico

**AICA**

**Una storia  
iniziata oltre mezzo secolo fa**