



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## **Marconi Prize - MIC Conference 2013** **Bologna, September 29<sup>th</sup> - October 1<sup>st</sup>**

Press Review of April 3<sup>rd</sup> 2013

### CONTENTS:

#### ONLINE MEDIA

- CNBC.COM
- BLOGS.WSJ.COM
- BUSINESSWIRE.COM
- WORLDNEWS.COM
- IN.FINANCE.YAHOO.COM
- I4UNews.COM
- FRESHNEWS.COM

**Press Agency Eikon srl**

**e1kon**  
communication

[www.eikoncommunication.com](http://www.eikoncommunication.com)  
[eikon@eikoncommunication.com](mailto:eikon@eikoncommunication.com)



COMUNE DI BOLOGNA



Fondazione Guglielmo Marconi



MARCONI INSTITUTE  
FOR CREATIVITY



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# Online Media

**Press Agency Eikon srl**

**e1kon**  
communication

[www.eikoncommunication.com](http://www.eikoncommunication.com)  
[eikon@eikoncommunication.com](mailto:eikon@eikoncommunication.com)

RT REAL-TIME QUOTES

SEARCH

Symbol / Company   Symbol Lookup

HOME NEWS MARKETS EARNINGS INVESTING SMALL BUSINESS VIDEO CNBC T

## PRESS RELEASES

# 2013 Marconi Prize Goes to Cellphone Pioneer Martin Cooper



Text Size

Published: Wednesday, 3 Apr 2013 | 3:01 AM ET

5

3

0

6



### Wireless visionary reshaped the concept of mobile communication

MOUNTAIN VIEW, Calif.--(BUSINESS WIRE)-- Forty years to the day after he helped launch the age of portable mobile telecommunications, the Marconi Society has announced that Martin Cooper is the recipient of the 2013 Marconi Prize,

considered the pinnacle honor in the field of communication and information science.

Martin Cooper and John Mitchell hold Motorola's first handset, "the brick." (Photo: Business Wire)

Mr. Cooper, a wireless visionary and serial entrepreneur, is credited with developing and popularizing the concept of the handheld mobile phone. He led the talented team that put Motorola at the forefront of a burgeoning new industry. In the process, he helped reshape and point the global telecommunications industry in a new direction.

The Marconi Prize, which he will receive at a ceremony this fall in Bologna, Italy, is given each year to one or more scientists and engineers who – like radio inventor Guglielmo Marconi – achieve advances in communications and information technology for the social, economic and cultural development of all humanity.

**Winners** have included scientists whose breakthrough innovations underlie every aspect of modern communications and have contributed to many other fields of technology. They include "fathers of the Internet" Paul Baran, Vint Cerf, Robert Kahn, Leonard Kleinrock, Sir Tim Berners-Lee and Bob Metcalfe; encryption pioneers Whit Diffie, Martin Hellman and Ron Rivest; Internet search engine pioneers Larry Page and Sergey Brin; DSL modem inventor John Cioffi; and breakthrough fiber optics scientists such as Nobel Laureate Sir Charles Kao, Sir David Payne, Bob Tkach and Andrew Chraplyvy. Mr. Cooper follows wireless communication trailblazers Irwin Mark Jacobs (co-founder of Qualcomm) and Henry Samueli (Broadcom co-founder) who received the Prize in 2011 and 2012, respectively, as well as his mentor, former Motorola CEO Robert W. Galvin, who received a Marconi Society Lifetime Achievement Award in 2011.

Mr. Cooper's selection for the Marconi Prize is extraordinarily apt, according to Marconi Chairman **Sir David N. Payne**, the 2009 Prize winner. "Like Marconi himself, Marty had to overcome innumerable challenges," says Dr. Payne. "In the 60s and 70s when he first set out to create a truly mobile wireless phone, there weren't even any cordless phones on the market. Low drain digital circuits were just being developed. Even most of the industry leaders didn't see much of a market for a personal, portable mobile phone. But Marty's visionary pursuit of portable wireless communication changed the course of wireless communications."

"What makes Marty unique is his rare combination of technical knowledge, engineering skill, and marketing vision," said **Henry Samueli**, last year's Marconi Prize recipient. "His revolutionary invention of the mobile phone created a remarkable industry which today impacts virtually every person on the planet. It is very fitting that he is receiving the Marconi Prize."

Mr. Cooper says he was born to be an engineer. "From my earliest remembrances I had to know how things worked. I never had any doubt my career would be about technology," he says. After graduating from the **Illinois Institute of Technology** (IIT) in 1950, he served in the U.S. Navy as a submarine officer during the Korean War. When he returned, he earned his Master's degree from IIT in electrical engineering. He later taught at IIT and now serves as a life trustee of the university.

His first job was at Teletype Corporation. He left to join Motorola in 1954, at a time when **Mr. Galvin**, son of the company founder, was transforming Motorola from a car radio manufacturer into a global technology leader. Starting as a senior development engineer in the mobile equipment group, he eventually grew to become a corporate vice president and founded the division that became Motorola Mobility, now owned by Google. Mr. Cooper introduced products that were precursors to cellular phones—including the first city-wide radio pagers in 1970 and the first cellular-like portable handheld police radio systems in 1967.

"Motorola was one of the luckiest things that ever happened to me," Mr. Cooper says. "If you wanted to change society it was the place to be. In 1965 I was given a new assignment to head the Portable Products Group. We had one over-riding belief: that people are inherently mobile, and that their mobile devices could not be too small or too light. We created the technologies that optimized size and weight."

At the time, AT&T, which invented the concept of cellular technology, was investing heavily in their own vision of the future of mobile communications—car phones—and was already lobbying the **Federal Communications Commission** (FCC) for exclusive spectrum rights. In 1972 the FCC announced it was about to make a decision and it seemed likely AT&T would be granted a monopoly.

All that changed on April 3, 1973, when, standing on a street corner in New York City, Mr. Cooper demonstrated Motorola's handset prototype to a reporter by making the first public phone call on the handheld cellular phone. His goal was to create public excitement about a revolutionary new concept in telecommunications: truly portable mobile phones that people could carry around and use to make calls any time, any place.

"I decided the only way to make an impression was to do a dazzling demonstration," says Mr. Cooper. "What better way than this? My extraordinary team built the handset and a complete cellular system, just for the demonstration, and we took it to New York and to Washington to persuade our government that the time was ripe for true 'personal communications.' " The publicity campaign worked beyond anyone's expectations.

A decade of challenges lay ahead. "It took years for the technology to evolve," says Mr. Cooper, "We were using frequency bands never used before; we were trying to develop large scale integrated circuits with low drain; and even the antenna had to be engineered. You can't go from the lab to a commercial product overnight."

He named the original handset the **DynaTAC** (DYnamic Adaptive Total Area Coverage). It was gigantic by modern standards, weighing in at 2.5 pounds, and measuring 10 inches long. People called it "the brick" or "the shoe". Improved technology would soon shrink the massive battery needed to power the original phone and multiply battery life, but the original was still an impressive engineering feat.

More than the handset technology needed development. "Bell Labs and Motorola had to develop the equipment that made cellular systems more efficient than previous approaches. Plus, the FCC was tasked with the arduous and painfully slow challenge of selecting the competing cellular carriers," Mr. Cooper says.

Once again, it was Motorola that tipped the balance. In 1980 Mr. Galvin was visiting Vice President George H. W. Bush and showed him Motorola's handset model, mentioning the FCC's delays. Bush told him to show the phone to President Reagan, who was enchanted. "That seemed to break the logjam, and by 1983 we had service," says Mr. Cooper.

Between 1973 and 1983 Motorola poured more than \$100 million into development without getting a nickel of revenue. "It takes an enlightened management to do that," Mr. Cooper says.

Currently, Mr. Cooper is co-founder and Chairman of **Dyna LLC**, in Del Mar, California, one of the many successful entrepreneurial ventures he helped create in the 30 years since leaving Motorola. In addition to writing and lecturing around the world, his many board and committee commitments include **The U.S. Department of Commerce Spectrum Advisory Committee** and the **Federal Communication Commission's (FCC) Technological Advisory Council**. Among his many awards and honors was his inaugural induction into the WHF **Wireless Hall of Fame** and his receipt of the **IEEE Centennial Medal**. Mr. Cooper also was inducted into the **National Academy of Engineering** and was awarded the **Prince of Asturias Prize for Science and Technology** in 2010.

He is proudest of his contributions to portable wireless communications, however. "The biggest problem our world faces is poverty," he says. "The answer isn't redistributing wealth—that would simply make most people poorer. The answer is improving productivity—and wireless has brought about massive improvements in productivity. From a village in India where a woman entrepreneur can rent out her cell phone to farmers so they can find the best price for their crops, to the ability to monitor individuals health status in real time, mobile communication is revolutionizing our world—and we are only just beginning."

"Today, what Marty foresaw seems pretty elementary," says **Vint Cerf**, vice chairman of the Marconi Society and himself a Marconi Prize winner. "But the idea of making telecommunications 'person-centric' instead of tied to a particular place—a car, home or telephone booth—caused a tectonic shift in the industry."

Mr. Cooper will receive the \$100,000 Marconi Prize at an awards dinner on October 1, 2013 in Bologna. He also will deliver the keynote address for a three-day conference preceding the awards gala, jointly sponsored by the **Marconi Institute for Creativity** and the Marconi Society.

Information about the conference, which is open to the general public, will be available soon at <http://mic.fgm.it/>

### **About the Marconi Society**

The Marconi Society was established in 1974 through an endowment set up by Gioia Marconi Braga, daughter of Guglielmo Marconi, the Nobel laureate who invented radio (wireless telegraphy). It is best known for the Marconi Prize, awarded annually to outstanding individuals whose scope of work and influence emulate the principle of "creativity in service to humanity" that inspired Marconi. Through symposia, conferences, forums and publications, the Marconi Society promotes awareness of major innovations in communication theory, technology and applications with particular attention to understanding how they change and benefit society.

Additional information about the Marconi is at [www.marconisociety.org](http://www.marconisociety.org).

Photos/Multimedia Gallery Available: <http://www.businesswire.com/multimedia/home/20130403005372/en/>

for The Marconi Society

Hatti Hamlin, 925-872-4328

Executive Director

[Hattihamlin@comcast.net](mailto:Hattihamlin@comcast.net)

Source: The Marconi Society

# THE WALL STREET JOURNAL

EUROPE EDITION Monday, April 8, 2013 As of 10:06 AM den

Home World Europe U.K. U.S. Business Markets Market Data Tech

TOP STORIES IN TECHNOLOGY

1 of 12



Silicon Valley's Mouthwatering Tax Break

2 of 12

New Venture Enters Patent Fray



WSJ BLOGS



## Digits

Technology News and Insights

April 3, 2013, 12:01 AM

# Cellphone Pioneer Wins Prize Named for Radio's Inventor

Article

Comments (2)

+1 1

Email Print



By Don Clark



Marconi Society

Martin Cooper, right, and Motorola colleague John Mitchell with the company's early cellphone.

It seems hard to imagine a time before mobile phones. But they may not have arrived when they did without the work of Martin Cooper, which this week is being recognized with the \$100,000 Marconi Prize.

The first cellphones were built into cars, along with a lot of circuitry in the trunk. Cooper led the

team at [Motorola](#)

[MSI -0.51%](#) that helped prove the feasibility of a handheld version, culminating in a celebrated demonstration on a New York street in 1973.

Motorola's DynaTAC was far from today's pocket-sized models, with weight of 2.5 pounds and a size more reminiscent of the walkie-talkies of World War II than today's iPhones. As Cooper recalls it, the importance of the demonstration was less about impressive technology than to convince regulators there should be competition to [AT&T](#) [T +0.29%](#) in the cellular field.

"It had little to do with making a phone call," Cooper said Tuesday. "The whole purpose of building that phone was to shut down AT&T."

It took some years for the technical and regulatory matters to be worked out. But Motorola helped build an industry that would attract many players and transform the way many people think about technology.

The prize Cooper is receiving was established in 1974 through an endowment set up by the daughter of Guglielmo Marconi, the Nobel laureate who invented radio. Prior winners of the Marconi prize include Google co-founders Larry Page and Sergey Brin, Web pioneer Tim Berners-Lee and the original Internet innovators—Paul Baran, Vint Cerf, Robert Kahn and Leonard Kleinrock.

Cooper, who is now 84, became known for his involvement in the startup ArrayComm and for his support of what the industry calls "smart" antennas to increase cellular speed and capacity.

For all the recent excitement around smartphones, Cooper remains surprisingly unimpressed by most of what users do with the current generation of apps—arguing that devices like computers, for example, are much better at chores like email.

But Cooper argues that much bigger developments are still to come, particularly in using wireless mobile devices in fields such as medicine and education. "I think there are a couple of revolutions still coming," he says.

April 03, 2013 03:01 AM Eastern Daylight Time

## 2013 Marconi Prize Goes to Cellphone Pioneer Martin Cooper

*Wireless visionary reshaped the concept of mobile communication*

MOUNTAIN VIEW, Calif.--(BUSINESS WIRE)--Forty years to the day after he helped launch the age of portable mobile telecommunications, the Marconi Society has announced that Martin Cooper is the recipient of the 2013 Marconi Prize, considered the pinnacle honor in the field of communication and information science.

Mr. Cooper, a wireless visionary and serial entrepreneur, is credited with developing and popularizing the concept of the handheld mobile phone. He led the talented team that put Motorola at the forefront of a burgeoning new industry. In the process, he helped reshape and point the global telecommunications industry in a new direction.

---

**"It takes an enlightened management to do that"**

---

The Marconi Prize, which he will receive at a ceremony this fall in Bologna, Italy, is given each year to one or more scientists and engineers who – like radio inventor Guglielmo Marconi – achieve advances in communications and information technology for the social, economic and cultural development of all humanity. **Winners** have included scientists whose breakthrough innovations underlie every aspect of modern communications and have contributed to many other fields of technology. They include "fathers of the Internet" Paul Baran, Vint Cerf, Robert Kahn, Leonard Kleinrock, Sir Tim Berners-Lee and Bob Metcalfe; encryption pioneers Whit Diffie, Martin Hellman and Ron Rivest; Internet search engine pioneers Larry Page and Sergey Brin; DSL modem inventor John Cioffi; and breakthrough fiber optics scientists such as Nobel Laureate Sir Charles Kao, Sir David Payne, Bob Tkach and Andrew Chraplyvy. Mr. Cooper follows wireless communication trailblazers Irwin Mark Jacobs (co-founder of Qualcomm) and Henry Samueli (Broadcom co-founder) who received the Prize in 2011 and 2012, respectively, as well as his mentor, former Motorola CEO Robert W. Galvin, who received a Marconi Society Lifetime Achievement Award in 2011.

Mr. Cooper's selection for the Marconi Prize is extraordinarily apt, according to Marconi Chairman **Sir David N. Payne**, the 2009 Prize winner. "Like Marconi himself, Marty had to overcome innumerable challenges," says Dr. Payne. "In the 60s and 70s when he first set out to create a truly mobile wireless phone, there weren't even any cordless phones on the market. Low drain digital circuits were just being developed. Even most of the industry leaders didn't see much of a market for a personal, portable mobile phone. But Marty's visionary pursuit of portable wireless communication changed the course of wireless communications."

"What makes Marty unique is his rare combination of technical knowledge, engineering skill, and marketing vision," said **Henry Samueli**, last year's Marconi Prize recipient. "His revolutionary invention of the mobile phone created a remarkable industry which today impacts virtually every person on the planet. It is very fitting that he is receiving the Marconi Prize."

Mr. Cooper says he was born to be an engineer. "From my earliest remembrances I had to know how things worked. I never had any doubt my career would be about technology," he says. After graduating from the **Illinois Institute of Technology** (IIT) in 1950, he served in the U.S. Navy as a submarine officer during the Korean War. When he returned, he earned his Master's degree from IIT in electrical engineering. He later taught at IIT and now serves as a life trustee of the university.

His first job was at Teletype Corporation. He left to join Motorola in 1954, at a time when [Mr. Galvin](#), son of the company founder, was transforming Motorola from a car radio manufacturer into a global technology leader. Starting as a senior development engineer in the mobile equipment group, he eventually grew to become a corporate vice president and founded the division that became Motorola Mobility, now owned by Google. Mr. Cooper introduced products that were precursors to cellular phones—including the first city-wide radio pagers in 1970 and the first cellular-like portable handheld police radio systems in 1967.

"Motorola was one of the luckiest things that ever happened to me," Mr. Cooper says. "If you wanted to change society it was the place to be. In 1965 I was given a new assignment to head the Portable Products Group. We had one over-riding belief: that *people* are inherently mobile, and that their mobile devices could not be too small or too light. We created the technologies that optimized size and weight."

At the time, AT&T, which invented the concept of cellular technology, was investing heavily in their own vision of the future of mobile communications—car phones—and was already lobbying the [Federal Communications Commission](#) (FCC) for exclusive spectrum rights. In 1972 the FCC announced it was about to make a decision and it seemed likely AT&T would be granted a monopoly.

All that changed on April 3, 1973, when, standing on a street corner in New York City, Mr. Cooper demonstrated Motorola's handset prototype to a reporter by making the first public phone call on the handheld cellular phone. His goal was to create public excitement about a revolutionary new concept in telecommunications: truly portable mobile phones that people could carry around and use to make calls any time, any place.

"I decided the only way to make an impression was to do a dazzling demonstration," says Mr. Cooper. "What better way than this? My extraordinary team built the handset and a complete cellular system, just for the demonstration, and we took it to New York and to Washington to persuade our government that the time was ripe for true 'personal communications.'" The publicity campaign worked beyond anyone's expectations.

A decade of challenges lay ahead. "It took years for the technology to evolve," says Mr. Cooper, "We were using frequency bands never used before; we were trying to develop large scale integrated circuits with low drain; and even the antenna had to be engineered. You can't go from the lab to a commercial product overnight."

He named the original handset the [DynaTAC](#) (DYNamic Adaptive Total Area Coverage). It was gigantic by modern standards, weighing in at 2.5 pounds, and measuring 10 inches long. People called it "the brick" or "the shoe". Improved technology would soon shrink the massive battery needed to power the original phone and multiply battery life, but the original was still an impressive engineering feat.

More than the handset technology needed development. "Bell Labs and Motorola had to develop the equipment that made cellular systems more efficient than previous approaches. Plus, the FCC was tasked with the arduous and painfully slow challenge of selecting the competing cellular carriers," Mr. Cooper says.

Once again, it was Motorola that tipped the balance. In 1980 Mr. Galvin was visiting Vice President George H. W. Bush and showed him Motorola's handset model, mentioning the FCC's delays. Bush told him to show the phone to President Reagan, who was enchanted. "That seemed to break the logjam, and by 1983 we had service," says Mr. Cooper.

Between 1973 and 1983 Motorola poured more than \$100 million into development without getting a nickel of revenue. "It takes an enlightened management to do that," Mr. Cooper says.

Currently, Mr. Cooper is co-founder and Chairman of [Dyna LLC](#), in Del Mar, California, one of the many successful entrepreneurial ventures he helped create in the 30 years since leaving Motorola. In addition to writing and lecturing around the world, his many board and committee commitments include [The U.S. Department of Commerce Spectrum Advisory Committee](#) and the [Federal Communication Commission's \(FCC\) Technological Advisory Council](#). Among his many awards and honors was his inaugural induction into the [WHF Wireless Hall of Fame](#) and his receipt of the [IEEE Centennial Medal](#). Mr. Cooper also was inducted into the [National Academy of Engineering](#) and was awarded the [Prince of Asturias Prize for Science and Technology](#) in 2010.

He is proudest of his contributions to portable wireless communications, however. "The biggest problem our world faces is poverty," he says. "The answer isn't redistributing wealth—that would simply make most people poorer. The answer is improving productivity—and wireless has brought about massive improvements in productivity. From a village in India where a woman entrepreneur can rent out her cell phone to farmers so they can find the best price for their crops, to the ability to monitor individuals health status in real time, mobile communication is revolutionizing our world—and we are only just beginning."

"Today, what Marty foresaw seems pretty elementary," says [Vint Cerf](#), vice chairman of the Marconi Society and himself a Marconi Prize winner. "But the idea of making telecommunications 'person-centric' instead of tied to a particular place—a car, home or telephone booth—caused a tectonic shift in the industry."

Mr. Cooper will receive the \$100,000 Marconi Prize at an awards dinner on October 1, 2013 in Bologna. He also will deliver the keynote address for a three-day conference preceding the awards gala, jointly sponsored by the [Marconi Institute for Creativity](#) and the Marconi Society.

Information about the conference, which is open to the general public, will be available soon at <http://mic.fgm.it/>

### About the Marconi Society

*The Marconi Society was established in 1974 through an endowment set up by Gioia Marconi Braga, daughter of Guglielmo Marconi, the Nobel laureate who invented radio (wireless telegraphy). It is best known for the Marconi Prize, awarded annually to outstanding individuals whose scope of work and influence emulate the principle of "creativity in service to humanity" that inspired Marconi. Through symposia, conferences, forums and publications, the Marconi Society promotes awareness of major innovations in communication theory, technology and applications with particular attention to understanding how they change and benefit society.*

Additional information about the Marconi is at [www.marconisociety.org](http://www.marconisociety.org).

### Contacts

for The Marconi Society  
Hatti Hamlin, 925-872-4328  
Executive Director  
[Hattihamlin@comcast.net](mailto:Hattihamlin@comcast.net)

## 2013 Marconi Prize Goes to Cellphone Pioneer Martin Cooper 4:57 PM

Goes, UTC+02

[News](#) [Videos](#) [Video Details](#) [Location](#) [Images](#) [Related Links](#) [Twitter](#) [BBC Results](#) [Shopping](#) [Travel Booking](#)

 **Business Wire** 2013-04-03 : [Wireless](#) visionary reshaped the concept of mobile communication MOUNTAIN VIEW, Calif.--(BUSINESS WIRE)--Forty years to the day after he helped launch the age of portable mobile telecommunications, the [Marconi Society](#) has announced that [Martin Cooper](#) is the recipient of the 2013 [Marconi Prize](#), considered the pinnacle honor in the field of communication and information science. "What better way than this? My extraordinary team built the handset and a complete cellular system, just for the demonstration, and we took it to [New York](#) and to [Washington](#) to persuade our government that the time was ripe for true... [more »](#)

**YAHOO! FINANCE** INDIA Q Search

HOME BUDGET 2013 INVESTING **NEWS** PERSONAL FINANCE MY PORTFOLIOS INFRASTRUCTURE

MARKETS EARNINGS COMPANIES & INDUSTRIES VIDEO ECONOMY & POLICY INTERNATIONAL PHOTOS

Q Enter Symbol Get Quotes

India

Asia

US Markets

My Market

**BSE Sensex**  
18,226.48  
-211.30  
-1.15%

**Nifty 50**  
5,835.25  
-37.35  
-0.64%

CHECK OUT MATCH PHOTOS AND GALLERIES

## 2013 Marconi Prize Goes to Cellphone Pioneer Martin Cooper

*Wireless visionary reshaped the concept of mobile communication*



Press Release: The Marconi Society – Wed 3 Apr, 2013 12:31 PM IST

[Email](#)
[Recommend](#) <0
[Tweet](#) <0
[Share](#)
[Print](#)

### RELATED CONTENT



Martin Cooper and John Mitchell hold Motorola's first handset, "the brick." (Photo: Business Wire) [Multimedia Gallery URL](#)

MOUNTAIN VIEW, Calif.--(BUSINESS WIRE)--

Forty years to the day after he helped launch the age of portable mobile telecommunications, the Marconi Society has announced that Martin Cooper is the recipient of the 2013 Marconi Prize, considered the pinnacle honor in the field of communication and information science.

Mr. Cooper, a wireless visionary and serial entrepreneur, is credited with developing and popularizing the concept of the handheld mobile phone. He led the talented team that put Motorola at the forefront of a burgeoning new industry. In the process, he helped reshape and point the global telecommunications industry in a new direction.

---

The Marconi Prize, which he will receive at a ceremony this fall in Bologna, Italy, is given each year to one or more scientists and engineers who – like radio inventor Guglielmo Marconi – achieve advances in communications and information technology for the social, economic and cultural development of all humanity. [Winners](#) have included scientists whose breakthrough innovations underlie every aspect of modern communications and have contributed to many other fields of technology. They include “fathers of the Internet” Paul Baran, Vint Cerf, Robert Kahn, Leonard Kleinrock, Sir Tim Berners-Lee and Bob Metcalfe; encryption pioneers Whit Diffie, Martin Hellman and Ron Rivest; Internet search engine pioneers Larry Page and Sergey Brin; DSL modem inventor John Cioffi; and breakthrough fiber optics scientists such as Nobel Laureate Sir Charles Kao, Sir David Payne, Bob Tkach and Andrew Chraplyvy. Mr. Cooper follows wireless communication trailblazers Irwin Mark Jacobs (co-founder of Qualcomm) and Henry Samueli (Broadcom co-founder) who received the Prize in 2011 and 2012, respectively, as well as his mentor, former Motorola CEO Robert W. Galvin, who received a Marconi Society Lifetime Achievement Award in 2011.

Mr. Cooper’s selection for the Marconi Prize is extraordinarily apt, according to Marconi Chairman [Sir David N. Payne](#), the 2009 Prize winner. “Like Marconi himself, Marty had to overcome innumerable challenges,” says Dr. Payne. “In the 60s and 70s when he first set out to create a truly mobile wireless phone, there weren’t even any cordless phones on the market. Low drain digital circuits were just being developed. Even most of the industry leaders didn’t see much of a market for a personal, portable mobile phone. But Marty’s visionary pursuit of portable wireless communication changed the course of wireless communications.”

“What makes Marty unique is his rare combination of technical knowledge, engineering skill, and marketing vision,” said [Henry Samueli](#), last year’s Marconi Prize recipient. “His revolutionary invention of the mobile phone created a remarkable industry which today impacts virtually every person on the planet. It is very fitting that he is receiving the Marconi Prize.”

Mr. Cooper says he was born to be an engineer. “From my earliest remembrances I had to know how things worked. I never had any doubt my career would be about technology,” he says. After graduating from the [Illinois Institute of Technology](#) (IIT) in 1950, he served in the U.S. Navy as a submarine officer during the Korean War. When he returned, he earned his Master’s degree from IIT in electrical engineering. He later taught at IIT and now serves as a life trustee of the university.

His first job was at Teletype Corporation. He left to join Motorola in 1954, at a time when [Mr. Galvin](#), son of the company founder, was transforming Motorola from a car radio manufacturer into a global technology leader. Starting as a senior development engineer in the mobile equipment group, he eventually grew to become a corporate vice president and founded the division that became Motorola Mobility, now owned by Google. Mr. Cooper introduced products that were precursors to cellular phones—including the first city-wide radio pagers in 1970 and the first cellular-like portable handheld police radio systems in 1967.

“Motorola was one of the luckiest things that ever happened to me,” Mr. Cooper says. “If you wanted to change society it was the place to be. In 1965 I was given a new assignment to head the Portable Products Group. We had one over-riding belief: that *people* are inherently mobile, and that their mobile devices could not be too small or too light. We created the technologies that optimized size and weight.”

At the time, AT&T, which invented the concept of cellular technology, was investing heavily in the own vision of the future of mobile communications—car phones—and was already lobbying the [Federal Communications Commission](#) (FCC) for exclusive spectrum rights. In 1972 the FCC announced it was about to make a decision and it seemed likely AT&T would be granted a monopoly.

All that changed on April 3, 1973, when, standing on a street corner in New York City, Mr. Cooper demonstrated Motorola’s handset prototype to a reporter by making the first public phone call on the handheld cellular phone. His goal was to create public excitement about a revolutionary new concept in telecommunications: truly portable mobile phones that people could carry around and use to make calls any time, any place.

“I decided the only way to make an impression was to do a dazzling demonstration,” says Mr. Cooper. “What better way than this? My extraordinary team built the handset and a complete cellular system, just for the demonstration, and we took it to New York and to Washington to persuade our government that the time was ripe for true ‘personal communications.’” The public campaign worked beyond anyone’s expectations.

A decade of challenges lay ahead. “It took years for the technology to evolve,” says Mr. Cooper, “We were using frequency bands never used before; we were trying to develop large scale integrated circuits with low drain; and even the antenna had to be engineered. You can’t go from the lab to a commercial product overnight.”

He named the original handset the [DynaTAC](#) (DYNAmic Adaptive Total Area Coverage). It was gigantic by modern standards, weighing in at 2.5 pounds, and measuring 10 inches long. People called it “the brick” or “the shoe”. Improved technology would soon shrink the massive battery needed to power the original phone and multiply battery life, but the original was still an impressive engineering feat.

More than the handset technology needed development. “Bell Labs and Motorola had to develop the equipment that made cellular systems more efficient than previous approaches. Plus, the FCC was tasked with the arduous and painfully slow challenge of selecting the competing cellular carriers,” Mr. Cooper says.

Once again, it was Motorola that tipped the balance. In 1980 Mr. Galvin was visiting Vice President George H. W. Bush and showed him Motorola's handset model, mentioning the FCC's delays. Bush told him to show the phone to President Reagan, who was enchanted. "That seemed to break the logjam, and by 1983 we had service," says Mr. Cooper.

Between 1973 and 1983 Motorola poured more than \$100 million into development without getting a nickel of revenue. "It takes an enlightened management to do that," Mr. Cooper says.

Currently, Mr. Cooper is co-founder and Chairman of [Dyna LLC](#), in Del Mar, California, one of the many successful entrepreneurial ventures he helped create in the 30 years since leaving Motorola. In addition to writing and lecturing around the world, his many board and committee commitments include [The U.S. Department of Commerce Spectrum Advisory Committee](#) and the [Federal Communication Commission's \(FCC\) Technological Advisory Council](#). Among his many awards and honors was his inaugural induction into the WHF [Wireless Hall of Fame](#) and his receipt of the [IEEE Centennial Medal](#). Mr. Cooper also was inducted into the [National Academy of Engineering](#) and was awarded the [Prince of Asturias Prize for Science and Technology](#) in 2010.

He is proudest of his contributions to portable wireless communications, however. "The biggest problem our world faces is poverty," he says. "The answer isn't redistributing wealth—that would simply make most people poorer. The answer is improving productivity—and wireless has brought about massive improvements in productivity. From a village in India where a woman entrepreneur can rent out her cell phone to farmers so they can find the best price for their crops, to the ability to monitor individuals health status in real time, mobile communication is revolutionizing our world—and we are only just beginning."

"Today, what Marty foresaw seems pretty elementary," says [Vint Cerf](#), vice chairman of the Marconi Society and himself a Marconi Prize winner. "But the idea of making telecommunications 'person-centric' instead of tied to a particular place—a car, home or telephone booth—caused a tectonic shift in the industry."

Mr. Cooper will receive the \$100,000 Marconi Prize at an awards dinner on October 1, 2013 in Bologna. He also will deliver the keynote address for a three-day conference preceding the awards gala, jointly sponsored by the [Marconi Institute for Creativity](#) and the Marconi Society.

Information about the conference, which is open to the general public, will be available soon at <http://mic.fgm.it/>

**About the Marconi Society**

*The Marconi Society was established in 1974 through an endowment set up by Gioia Marconi Braga, daughter of Guglielmo Marconi, the Nobel laureate who invented radio (wireless telegraphy). It is best known for the Marconi Prize, awarded annually to outstanding individuals whose scope of work and influence emulate the principle of “creativity in service to humanity” that inspired Marconi. Through symposia, conferences, forums and publications, the Marconi Society promotes awareness of major innovations in communication theory, technology and applications with particular attention to understanding how they change and benefit society.*

Additional information about the Marconi is at [www.marconisociety.org](http://www.marconisociety.org).

Photos/Multimedia Gallery Available: <http://www.businesswire.com/multimedia/home/20130403005372/en/>

MULTIMEDIA AVAILABLE:<http://www.businesswire.com/cgi-bin/mmg.cgi?eid=50602195&lang=en>

**Contact:**

for The Marconi Society  
Hatti Hamlin, 925-872-4328  
Executive Director  
[Hattihamlin@comcast.net](mailto:Hattihamlin@comcast.net)

## 2013 Marconi Prize Goes to Cellphone Pioneer Martin Cooper

**I4U TRENDING NEWS**

**CLICK  
REAL TIME  
HERE**

**MORE: [ASSIGNMENT](#)**

10 Updates

MOUNTAIN VIEW, Calif. -- (BUSINESS WIRE) -- Forty years to the day after he helped launch the age of portable mobile telecommunications, the Marconi Society has announced that Martin Cooper is the recipient of the 20 ...

*6 days ago, 3:15am CDT*

[Full article at: Freshnews.com](#)

## 2013 MARCONI PRIZE GOES TO CELLPHONE PIONEER MARTIN COOPER



[print this article](#) - [email to a friend](#) - [join our eNewsletter](#)

Submitted by admin on 4/3/2013 @ 12:01 AM

Companies mentioned in this article: [The Marconi Society](#)

MOUNTAIN VIEW, Calif. -- (BUSINESS WIRE) -- Forty years to the day after he helped launch the age of portable mobile telecommunications, the Marconi Society has announced that Martin Cooper is the recipient of the 2013 Marconi Prize, considered the pinnacle honor in the field of communication and information science.



Martin Cooper and John Mitchell hold Motorola's first handset, "the brick." (Photo: Business Wire)

Mr. Cooper, a wireless visionary and serial entrepreneur, is credited with developing and popularizing the concept of the handheld mobile phone. He led the talented team that put Motorola at the forefront of a burgeoning new industry. In the process, he helped reshape and point the global

telecommunications industry in a new direction.

The Marconi Prize, which he will receive at a ceremony this fall in Bologna, Italy, is given each year to one or more scientists and engineers who – like radio inventor Guglielmo Marconi – achieve advances in communications and information technology for the social, economic and cultural development of all

humanity. [Winners](#) have included scientists whose breakthrough innovations underlie every aspect of modern communications and have contributed to many other fields of technology. They include "fathers of the Internet" Paul Baran, Vint Cerf, Robert Kahn, Leonard Kleinrock, Sir Tim Berners-Lee and Bob Metcalfe; encryption pioneers Whit Diffie, Martin Hellman and Ron Rivest; Internet search engine pioneers Larry Page and Sergey Brin; DSL modem inventor John Cioffi; and breakthrough fiber optics scientists such as Nobel Laureate Sir Charles Kao, Sir David Payne, Bob Tkach and Andrew Chraplyvy. Mr. Cooper follows wireless communication trailblazers Irwin Mark Jacobs (co-founder of Qualcomm) and Henry Samueli (Broadcom co-founder) who received the Prize in 2011 and 2012, respectively, as well as his mentor, former Motorola CEO Robert W. Galvin, who received a Marconi Society Lifetime Achievement Award in 2011.

Mr. Cooper's selection for the Marconi Prize is extraordinarily apt, according to Marconi Chairman [Sir David N. Payne](#), the 2009 Prize winner. "Like Marconi himself, Marty had to overcome innumerable challenges," says Dr. Payne. "In the 60s and 70s when he first set out to create a truly mobile wireless phone, there weren't even any cordless phones on the market. Low drain digital circuits were just being developed. Even most of the industry leaders didn't see much of a market for a personal, portable mobile phone. But Marty's visionary pursuit of portable wireless communication changed the course of wireless communications."

"What makes Marty unique is his rare combination of technical knowledge, engineering skill, and marketing vision," said [Henry Samueli](#), last year's Marconi Prize recipient. "His revolutionary invention of the mobile phone created a remarkable industry which today impacts virtually every person on the planet. It is very fitting that he is receiving the Marconi Prize."

Mr. Cooper says he was born to be an engineer. "From my earliest remembrances I had to know how things worked. I never had any doubt my career would be about technology," he says. After graduating from the [Illinois Institute of Technology](#) (IIT) in 1950, he served in the U.S. Navy as a submarine officer during the Korean War. When he returned, he earned his Master's degree from IIT in electrical engineering. He later taught at IIT and now serves as a life trustee of the university.

His first job was at Teletype Corporation. He left to join Motorola in 1954, at a time when [Mr. Galvin](#), son of the company founder, was transforming Motorola from a car radio manufacturer into a global technology leader. Starting as a senior development engineer in the mobile equipment group, he eventually grew to become a corporate vice president and founded the division that became Motorola Mobility, now owned by Google. Mr. Cooper introduced products that were precursors to cellular phones—including the first city-wide radio pagers in 1970 and the first cellular-like portable handheld police radio systems in 1967.

"Motorola was one of the luckiest things that ever happened to me," Mr. Cooper says. "If you wanted to change society it was the place to be. In 1965 I was given a new assignment to head the Portable Products Group. We had one over-riding belief: that *people* are inherently mobile, and that their mobile devices could not be too small or too light. We created the technologies that optimized size and weight."

At the time, AT&T, which invented the concept of cellular technology, was investing heavily in their own vision of the future of mobile communications—car phones—and was already lobbying the [Federal Communications Commission](#) (FCC) for exclusive spectrum rights. In 1972 the FCC announced it was about to make a decision and it seemed likely AT&T would be granted a monopoly.

All that changed on April 3, 1973, when, standing on a street corner in New York City, Mr. Cooper demonstrated Motorola's handset prototype to a reporter by making the first public phone call on the handheld cellular phone. His goal was to create public excitement about a revolutionary new concept in telecommunications: truly portable mobile phones that people could carry around and use to make calls any time, any place.

"I decided the only way to make an impression was to do a dazzling demonstration," says Mr. Cooper. "What better way than this? My extraordinary team built the handset and a complete cellular system, just for the demonstration, and we took it to New York and to Washington to persuade our government that the time was ripe for true 'personal communications.'" The publicity campaign worked beyond anyone's expectations.

A decade of challenges lay ahead. "It took years for the technology to evolve," says Mr. Cooper, "We were using frequency bands never used before; we were trying to develop large scale integrated circuits with low drain; and even the antenna had to be engineered. You can't go from the lab to a commercial product overnight."

He named the original handset the [DynaTAC](#) (DYNAmic Adaptive Total Area Coverage). It was gigantic by modern standards, weighing in at 2.5 pounds, and measuring 10 inches long. People called it "the brick" or "the shoe". Improved technology would soon shrink the massive battery needed to power the original phone and multiply battery life, but the original was still an impressive engineering feat.

More than the handset technology needed development. "Bell Labs and Motorola had to develop the equipment that made cellular systems more efficient than previous approaches. Plus, the FCC was tasked with the arduous and painfully slow challenge of selecting the competing cellular carriers," Mr. Cooper says.

Once again, it was Motorola that tipped the balance. In 1980 Mr. Galvin was visiting Vice President George H. W. Bush and showed him Motorola's handset model, mentioning the FCC's delays. Bush told him to show the phone to President Reagan, who was enchanted. "That seemed to break the logjam, and by 1983 we had service," says Mr. Cooper.

Between 1973 and 1983 Motorola poured more than \$100 million into development without getting a nickel of revenue. "It takes an enlightened management to do that," Mr. Cooper says.

Currently, Mr. Cooper is co-founder and Chairman of [Dyna LLC](#), in Del Mar, California, one of the many successful entrepreneurial ventures he helped create in the 30 years since leaving Motorola. In addition to writing and lecturing around the world, his many board and committee commitments include [The U.S. Department of Commerce Spectrum Advisory Committee](#) and the [Federal Communication Commission's \(FCC\) Technological Advisory Council](#). Among his many awards and honors was his inaugural induction into the WHF [Wireless Hall of Fame](#) and his receipt of the [IEEE Centennial Medal](#). Mr. Cooper also was inducted into the [National Academy of Engineering](#) and was awarded the [Prince of Asturias Prize for Science and Technology](#) in 2010.

He is proudest of his contributions to portable wireless communications, however. "The biggest problem our world faces is poverty," he says. "The answer isn't redistributing wealth—that would simply make most people poorer. The answer is improving productivity—and wireless has brought about massive improvements in productivity. From a village in India where a woman entrepreneur can rent out her cell phone to farmers so they can find the best price for their crops, to the ability to monitor individuals health status in real time, mobile communication is revolutionizing our world—and we are only just beginning."

"Today, what Marty foresaw seems pretty elementary," says [Vint Cerf](#), vice chairman of the Marconi Society and himself a Marconi Prize winner. "But the idea of making telecommunications 'person-centric' instead of tied to a particular place—a car, home or telephone booth—caused a tectonic shift in the industry."

Mr. Cooper will receive the \$100,000 Marconi Prize at an awards dinner on October 1, 2013 in Bologna. He also will deliver the keynote address for a three-day conference preceding the awards gala, jointly sponsored by the [Marconi Institute for Creativity](#) and the Marconi Society.

Information about the conference, which is open to the general public, will be available soon at <http://mic.fgm.it/>

### **About the Marconi Society**

*The Marconi Society was established in 1974 through an endowment set up by Gioia Marconi Braga, daughter of Guglielmo Marconi, the Nobel laureate who invented radio (wireless telegraphy). It is best known for the Marconi Prize, awarded annually to outstanding individuals whose scope of work and influence emulate the principle of "creativity in service to humanity" that inspired Marconi. Through symposia, conferences, forums and publications, the Marconi Society promotes awareness of major innovations in communication theory, technology and applications with particular attention to understanding how they change and benefit society.*

*Additional information about the Marconi is at [www.marconisociety.org](http://www.marconisociety.org).*

Photos/Multimedia Gallery Available: <http://www.businesswire.com/multimedia/home/20130403005372/en/>

Copyright © Business Wire 2013

Contact:

for The Marconi Society  
Hatti Hamlin, 925-872-4328  
Executive Director  
[Hattihamlin@comcast.net](mailto:Hattihamlin@comcast.net)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## **Marconi Prize - MIC Conference 2013** **Bologna, September 29<sup>th</sup> - October 1<sup>st</sup>**

Press Review of April 3<sup>rd</sup> 2013

### CONTENTS:

#### NEWS AGENCIES

- ANSA AGENCY
- AGI AGENCY
- DIRE AGENCY
- ANSA.IT

#### ONLINE MEDIA

- ILRESTODELCARLINO.IT/BO
- BOLOGNA.REPUBBLICA.IT
- CORRIERECOMUNICAZIONI.IT
- PRIMAONLINE.IT
- KEY4BIZ.IT

#### BLOG

- MATTEOLEPORE.IT

**Press Agency Eikon srl**

**e1kon**  
communication

www.eikoncommunication.com  
eikon@eikoncommunication.com



COMUNE DI BOLOGNA



Fondazione Guglielmo Marconi



MARCONI INSTITUTE  
FOR CREATIVITY



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# News Agencies

**Press Agency Eikon srl**

**e1kon**  
communication

[www.eikoncommunication.com](http://www.eikoncommunication.com)  
[eikon@eikoncommunication.com](mailto:eikon@eikoncommunication.com)

**MARCONI PRIZE A INVENTORE CELLULARE, IN ITALIA A SETTEMBRE**

INGEGNERE USA 40 ANNI FA FECE LA PRIMA CHIAMATA CON TELEFONINO (ANSA) - BOLOGNA, 3 APR - Nel giorno del 40/o compleanno del telefono cellulare, il suo inventore Martin Cooper ha vinto a Bologna il 'Marconi Prize' 2013'. Cooper sarà in città a settembre per ricevere il riconoscimento e interverrà anche alle sessioni della Marconi Institute for Creativity Conference 2013, la prima conferenza internazionale sulla scienza del pensiero creativo che ne accompagna la consegna. "Martin Cooper e' riuscito ad abbinare la realizzazione di un terminale portatile, sebbene un po' pesante, con la capacità di entrare nella ordinaria rete fissa di telefonia, aprendo così la strada a tutti gli sviluppi successivi", ha ricordato Gabriele Falciasecca, presidente della Fondazione Guglielmo Marconi che collabora da sempre con il premio. Il 'Marconi Prize' e' assegnato dalla 'Marconi Society', fondata a San Francisco nel 1974 da Gioia Marconi, figlia del grande inventore, "per dare un riconoscimento a quegli innovatori che hanno messo la propria mente al servizio dell'umanità". Tra i precedenti vincitori, anche Sergey Brin e Larry Page di Google. Per l'edizione 2013 verrà lanciato un contest per giovani creativi sulla migliore app per far conoscere l'opera di Marconi. (ANSA).

Y8C-MR 03-APR-13 18:50 NNNN

## TELECOMUNICAZIONI: BOLOGNA, IL 'MARCONI PRIZE' A MARTIN COOPER =

(AGI) - Bologna, 3 apr. - Esattamente 40 anni fa fu autore della prima chiamata con un prototipo di telefono cellulare. Passeggiando per le strade di New York telefonò al 'rivale' portandosi all'orecchio un apparecchio da 1 milione di dollari e oltre un chilogrammo di peso che aveva inventato per la società Motorola: Martin Cooper, considerato il padre della telefonia mobile, riceverà a Bologna il 'Marconi Prize 2013'. Il prestigioso riconoscimento (100mila dollari), equivalente del premio Nobel per le telecomunicazioni, è conferito dalla 'Marconi Society', società fondata nel 1974 a San Francisco da Gioia Marconi, figlia del grande inventore, per valorizzare scienziati ed imprenditori che con le loro opere hanno rivoluzionato la storia dell'umanità. La cerimonia è in programma a Bologna il prossimo primo ottobre alla presenza dello stesso inventore statunitense. "Il premio verrà assegnato a Bologna - ha spiegato Gabriele Falciasacca, presidente della Fondazione Marconi - perchè proprio in Italia sono nati i due grandi inventori che hanno reso possibile, negli anni successivi, lo sviluppo della tecnologia dei cellulari: Antonio Meucci che inventò il primo telefono e Guglielmo Marconi, padre della comunicazione via radio". Martin Cooper interverrà anche nelle sessioni della 'Marconi Institute for Creativity Conference 2013, ovvero la prima conferenza internazionale del pensiero creativo, che precederà (dal 29 settembre) la consegna del premio. Nel corso delle giornate dedicate alle telecomunicazioni, la Fondazione Marconi lancerà anche un'iniziativa dedicata ai giovani scienziati. Si tratta di un bando per la progettazione di una App (per Android o Iphone) per divulgare l'opera di Guglielmo Marconi. Grazie al contributo della Fondazione verranno realizzati tre progetti per poi scegliere la App rappresentativa del lavoro del fisico ed inventore bolognese. "È molto importante - ha spiegato l'assessore al marketing urbano, Matteo Lepore - che il 'Marconi Prize' torni a Bologna anche per valorizzare le novità che la città sta lanciando sulla tecnologia digitale". (AGI)

Bo1/Ari 13:43 03 APR 13

(ER) BOLOGNA. ALL'INVENTORE DEL CELLULARE IL MARCONI PRIZE

M.COOPER IN CITTA' L'1 OTTOBRE PER RITIRARE IL 'NOBEL' DELLE TLC

(DIRE) Bologna, 3 apr. - Il Marconi Prize torna a Bologna per un'occasione speciale. Il prossimo 1 ottobre, infatti, il "piccolo Nobel" delle telecomunicazioni assegnato dalla Marconi Society, la fondazione creata a San Francisco nel 1974 da Gioia, una delle figlie di Guglielmo Marconi, sarà consegnato a Martin Cooper, l'inventore del telefono cellulare nel quarantesimo anniversario della prima telefonata da un apparecchio mobile ad un telefono fisso. Era il 3 aprile del 1973, infatti, quando l'ingegnere della Motorola chiamò il suo principale competitore con il primo prototipo di cellulare, un apparecchio da un milione di dollari pesante un chilo e mezzo. "Il premio quest'anno torna a Bologna- spiega Gabriele Falciasecca, presidente della Fondazione Marconi- perchè si vuole sottolineare come in Italia, in due città vicine come Bologna e Firenze, siano nate le due personalità che hanno reso possibile la tecnologia cellulare, Antonio Meucci, inventore del telefono, e Guglielmo Marconi, inventore delle comunicazioni radio". In occasione del premio (100.000 dollari), che sarà assegnato nell'ambito della prima conferenza internazionale sulla scienza del pensiero creativo organizzata dal Marconi Institute of Creativity (29 settembre- 1 ottobre), la Fondazione Marconi lancia un bando per la creazione di un'app per smartphone che punti a far conoscere le opere del genio bolognese attraverso un utility o un gioco. La selezione è aperta a giovani menti informatiche: tra le proposte di app, ne saranno selezionate tre, che verranno realizzate grazie al supporto di un esperto. Solo una, però, sarà scelta come app di riferimento del Marconi Prize. (SEGUE) Il "piccolo Nobel" delle telecomunicazioni annovera nel suo albo d'oro molti dei più importanti innovatori nel campo delle telecomunicazioni, come i fondatori di Google, Sergey Brin e Larry Page, l'inventore del 'www', Tim Berners-Lee o l'ideatore della fibra ottica, David Payne. Molti di loro saranno a Bologna per la conferenza. "Per noi è importante avere il premio in città- conferma l'assessore comunale al marketing urbano, Matteo Lepore- ci sembra il coronamento degli sforzi fatti per l'Agenda digitale e l'adesione al progetto delle smart cities".

(Vor/ Dire) 13:39 03-04-13

**ANSA.IT** | Tecnologia e Internet

- [home](#) | [calcio](#) | [economia](#) | [cinema](#) | [foto](#) | [video](#) | [newsmap](#) | [ansaspecializzati](#) | [ansa](#)  
[Topnews](#) | [Cronaca](#) | [Politica](#) | [Regioni](#) ▾ | [Mondo](#) | [Sport](#) | [Spettacolo](#) | [Cultura](#) | [Scienza e Medicina](#) | [Tecnologia e In](#)

ANSA.it > Tecnologia e Internet > News

SMS NEWSMAP

# Martin Cooper in Italia a settembre

Ingegnere Usa 40 anni fa fece la prima chiamata con telefonino

03 aprile, 18:51

+1 0

Tweet 13

Consiglia 17

[Indietro](#) | [Stampa](#) | [Invia](#) | [Scrivi alla redazione](#) | [Suggerisci \(\)](#)

[A-](#) | [A](#) | [A+](#)

(ANSA) - BOLOGNA, 3 APR - Nel giorno del 40/o compleanno del telefono cellulare, il suo inventore Martin Cooper ha vinto a Bologna il 'Marconi Prize' 2013'. Cooper sara' in citta' a settembre per ricevere il riconoscimento e interverra' anche alle sessioni della Marconi Institute for Creativity Conference 2013, la prima conferenza internazionale sulla scienza del pensiero creativo che ne accompagna la consegna.



1 di 1

Guarda la foto

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA



COMUNE DI BOLOGNA



Fondazione Guglielmo Marconi



MARCONI INSTITUTE  
FOR CREATIVITY



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# Online Media

**Press Agency Eikon srl**

**e1kon**  
communication

[www.eikoncommunication.com](http://www.eikoncommunication.com)  
[eikon@eikoncommunication.com](mailto:eikon@eikoncommunication.com)

## All'inventore del cellulare va il 'Marconi Prize 2013'

*Cerimonia l'1 ottobre a Bologna* ■ Il primo drin 'mobile' della storia

Quaranta anni fa Martin Cooper fece la prima chiamata, con un prototipo che pesava un chilo e costava un milione di dollari



Martin Cooper con il primo telefono cellulare della storia (Ansa)

Bologna, 3 aprile 2013 -Esattamente 40 anni fa, **fece la prima chiamata con un prototipo di telefono cellulare**. Passeggiando per le strade di New York telefonò al 'rivale' portandosi all'orecchio **un apparecchio da 1 milione di dollari** e oltre un chilogrammo di peso che aveva inventato per la Motorola: **Martin Cooper**, considerato il padre della telefonia mobile, **riceverà a Bologna il 'Marconi Prize 2013'**.

### ARTICOLI CORRELATI

Il prestigioso riconoscimento (100mila dollari), equivalente del premio Nobel per le telecomunicazioni, **e' conferito dalla 'Marconi Society', societa' fondata nel 1974** a San Francisco da Gioia Marconi, figlia del grande inventore, per valorizzare scienziati ed imprenditori che con le loro opere hanno rivoluzionato la storia dell'umanita'.

La cerimonia è in programma **a Bologna il prossimo primo ottobre** alla presenza dello stesso inventore statunitense. "Il premio verterà' assegnato a Bologna - ha spiegato **Gabriele Falciasecca**, presidente della Fondazione Marconi - perché proprio in Italia sono nati i due grandi inventori che hanno reso possibile, negli anni successivi, lo sviluppo della tecnologia dei cellulari: Antonio Meucci che inventò il primo telefono e Guglielmo Marconi, padre della comunicazione via radio".

**Martin Cooper interverrà** anche nelle sessioni della 'Marconi Institute for Creativity Conference 2013, ovvero la prima conferenza internazionale del pensiero creativo, che precederà' (dal 29 settembre) la consegna del premio.

Nel corso delle giornate dedicate alle telecomunicazioni, la Fondazione Marconi lancerà' anche un'iniziativa dedicata ai giovani scienziati. Si tratta di un **bando per la progettazione di una App** (per Android o Iphone) **per divulgare l'opera di Guglielmo Marconi**. Grazie al contributo della Fondazione verranno realizzati tre progetti per poi scegliere la App rappresentativa del lavoro del fisico ed inventore bolognese. "E' molto importante - ha spiegato l'assessore al marketing urbano, **Matteo Lepore** - che il 'Marconi Prize' torni a Bologna anche per valorizzare le novità' che la città' sta lanciando sulla tecnologia digitale".

(Fonte Agi)

## Marconi prize, il padre del cellulare premiato a Bologna

Martin Cooper, l'ideatore, 40 anni fa, della telefonia mobile per Motorola, riceverà il riconoscimento (100mila dollari) a ottobre sotto le Due Torri. La Fondazione lancia anche un'iniziativa per giovani ricercatori

Lo leggo dopo



Martin Cooper, il padre della telefonia mobile

TAG

**marconi prize, Martin Cooper**

ottobre alla presenza dello stesso inventore statunitense. "Il premio verrà assegnato a Bologna - ha spiegato Gabriele Falciasecca, presidente della Fondazione Marconi - perché proprio in Italia sono nati i due grandi inventori che hanno reso possibile, negli anni successivi, lo sviluppo della tecnologia dei cellulari: Antonio Meucci che inventò il primo telefono e Guglielmo Marconi, padre della comunicazione via radio". Martin Cooper interverrà anche nelle sessioni della 'Marconi Institute for Creativity Conference 2013, ovvero la prima conferenza internazionale del pensiero creativo, che precederà' (dal 29 settembre) la consegna del premio.

Esattamente 40 anni fa fu autore della prima chiamata con un prototipo di telefono cellulare.

Passeggiando per le strade di New York telefonò al 'rivale' portandosi all'orecchio un apparecchio da 1 milione di dollari e oltre un chilogrammo di peso che aveva inventato per la società Motorola: Martin Cooper, considerato il padre della telefonia mobile, riceverà a Bologna il 'Marconi Prize 2013'.

Il prestigioso riconoscimento (100mila dollari), equivalente del premio Nobel per le telecomunicazioni, è conferito dalla 'Marconi Society', società fondata nel 1974 a San Francisco da Gioia Marconi, figlia del grande inventore, per valorizzare scienziati ed imprenditori che con le loro opere hanno rivoluzionato la storia dell'umanità. La cerimonia è in programma a Bologna il prossimo primo

**Repubblica Bologna è su Facebook e Twitter**

Nel corso delle giornate dedicate alle telecomunicazioni, la Fondazione Marconi lancerà anche un'iniziativa dedicata ai giovani scienziati. Si tratta di un bando per la progettazione di una app (per Android o Iphone) per divulgare l'opera di Guglielmo Marconi. Grazie al contributo della Fondazione verranno realizzati tre progetti per poi scegliere la app rappresentativa del lavoro del fisico ed inventore bolognese. "E' molto importante - ha spiegato l'assessore al marketing urbano, Matteo Lepore - che il 'Marconi Prize' torni a Bologna anche per valorizzare le novità che la città sta lanciando sulla tecnologia digitale".

**(03 aprile 2013)**

© RIPRODUZIONE RISERVATA

"NOBEL" DELLE TLC

## Marconi Prize a Martin Cooper inventore del cellulare

L'ingegnere americano ritirerà il prestigioso premio, definito il "Nobel delle telco", il primo ottobre a Bologna. Falciasseca (Fondazione Marconi): "Ha aperto la strada a tutti gli sviluppi successivi"

di L.M.



È **Martin Cooper**, l'inventore del telefono cellulare, il vincitore del **Marconi Prize**, sorta di "Nobel delle telecomunicazioni" che sarà assegnato a Bologna il primo ottobre dalla **Marconi Society**.

**Cooper** innescò una vera e propria rivoluzione quando, il 3 aprile 1973, passeggiando per le strade di New York, si portò all'orecchio l'apparecchio da un milione di dollari e oltre 1 kg di peso che aveva inventato per la società **Motorola**.

Consapevole dell'enorme valore del gesto che stava per compiere, l'ingegnere decise di fare quella prima chiamata davanti ai giornalisti componendo il numero del suo rivale alla **AT&T** (il competitor di **Motorola**): "Ciao Joe, indovina? Sono sotto il tuo ufficio e ti sto chiamando con un cellulare...". Per la prima volta una telefonata aveva raggiunto un numero della rete fissa ma era stata originata da un terminale mobile, connesso a questa attraverso tecnologie radio.

"Apparati per comunicare vocalmente via radio furono già sviluppati da **Guglielmo Marconi** più di cento anni fa - ha commentato **Gabriele Falciasseca**, presidente della **Fondazione Guglielmo Marconi** che collabora fin dalla sua nascita con la **Marconi Society** - e nel settore militare ebbero grande importanza i terminali mobili della stessa **Motorola** durante la seconda guerra mondiale, come abbiamo visto in film sullo sbarco in Normandia. Ma **Martin Cooper** è riuscito ad abbinare la realizzazione di un terminale portatile, sebbene un po' pesante, con la capacità di entrare nella ordinaria rete fissa di telefonia, aprendo così la strada a tutti gli sviluppi successivi. Va detto che dopo questo momento pionieristico anche l'Europa fece la sua parte: la realizzazione del primo sistema paneuropeo digitale, il **Gsm**, è stata un'altra pietra miliare nello sviluppo di queste tecnologie sulle quali oggi è basata gran parte della nostra comunicazione in voce e di dati".

“Il premio quest'anno torna a Bologna - ha concluso **Falciasecca** - perché si vuole sottolineare come in Italia, in due città vicine come Bologna e Firenze, siano nate le due personalità che hanno reso possibile la tecnologia cellulare, **Antonio Meucci**, inventore del telefono, e **Guglielmo Marconi**, inventore delle comunicazioni radio”.

**Martin Cooper** interverrà anche nelle sessioni della Marconi Institute for Creativity Conference 2013, la prima conferenza internazionale sulla scienza del pensiero creativo che accompagna la consegna del prestigioso riconoscimento.

Il **Marconi Prize** è assegnato dalla “Marconi Society” fondata a San Francisco nel 1974 da **Gioia Marconi**, figlia del grande inventore, per dare un riconoscimento a quegli innovatori che hanno messo la propria mente al servizio dell'umanità. Tra i precedenti vincitori, che una volta premiati diventano Marconi Fellows, ci sono tra gli altri **Sergey Brin** e **Larry Page** (Google), **Tim Berners-Lee** (World Wide Web), **Leonard Kleinrock** (Internet), **Irwin Jacobs** (Qualcomm), **David Payne** (fibra ottica), l'italiano **Federico Faggin** (microchip) e molti altri eroi della storia recente delle telecomunicazioni.

In vista della consegna del **Marconi Prize** viene anche lanciato un contest tra i giovani creativi per l'ideazione della migliore app (iOS e Android) per far conoscere l'opera di **Marconi**. Non uno strumento da museo, ma un gioco o un'utility che sappia coinvolgere davvero. Le modalità del concorso verranno presto definite nel dettaglio e rese pubbliche, ma già da ora si sa che gli esperti della Fondazione Marconi aiuteranno a realizzare tre app e una di queste verrà premiata alla consegna del **Marconi Prize**.

La cerimonia, che si terrà a Bologna dal 29 settembre al primo ottobre 2013, è organizzata con il contributo di Fondazione Guglielmo Marconi, Dipartimento dell'energia elettrica e dell'informazione (DEI) dell'**Università di Bologna**, **Comune di Bologna**, **Unindustria**, **Fondazione Ugo Bordoni**, **Comune di Sasso Marconi**, **Federazione Nazionale Cavalieri del Lavoro** e **Marconi Institute for Creativity (Mic)**. Associata alla cerimonia di conferimento del premio è la **Mic Conference 2013**, la prima conferenza internazionale sulla scienza del pensiero creativo, che vedrà l'intervento di numerosi **Marconi Fellows**.

## TELECOMUNICAZIONI: BOLOGNA, IL 'MARCONI PRIZE' A MARTIN COOPER

03/04/2013

(AGI) - Bologna, 3 apr. - Esattamente 40 anni fa fu autore della prima chiamata con un prototipo di telefono cellulare. Passeggiando per le strade di New York telefono' al 'rivale' portandosi all'orecchio un apparecchio da 1 milione di dollari e oltre un chilogrammo di peso che aveva inventato per la societa' Motorola: Martin Cooper, considerato il padre della telefonia mobile, ricevera' a Bologna il 'Marconi Prize 2013'. Il prestigioso riconoscimento (100mila dollari), equivalente del premio Nobel per le telecomunicazioni, e' conferito dalla 'Marconi Society', societa' fondata nel 1974 a San Francisco da Gioia Marconi, figlia del grande inventore, per valorizzare scienziati ed imprenditori che con le loro opere hanno rivoluzionato la storia dell'umanita'. La cerimonia e' in programma a Bologna il prossimo primo ottobre alla presenza dello stesso inventore statunitense. "Il premio verra' assegnato a Bologna - ha spiegato Gabriele Falciasecca, presidente della Fondazione Marconi - perche' proprio in Italia sono nati i due grandi inventori che hanno reso possibile, negli anni successivi, lo sviluppo della tecnologia dei cellulari: Antonio Meucci che invento' il primo telefono e Guglielmo Marconi, padre della comunicazione via radio". Martin Cooper interverra' anche nelle sessioni della 'Marconi Institute for Creativity Conference 2013, ovvero la prima conferenza internazionale del pensiero creativo, che precedera' (dal 29 settembre) la consegna del premio. Nel corso delle giornate dedicate alle telecomunicazioni, la Fondazione Marconi lancera' anche un'iniziativa dedicata ai giovani scienziati. Si tratta di un bando per la progettazione di una App (per Android o Iphone) per divulgare l'opera di Guglielmo Marconi. Grazie al contributo della Fondazione verranno realizzati tre progetti per poi scegliere la App rappresentativa del lavoro del fisico ed inventore bolognese. "E' molto importante - ha spiegato l'assessore al marketing urbano, Matteo Lepore - che il 'Marconi Prize' torni a Bologna anche per valorizzare le novita' che la citta' sta lanciando sulla tecnologia digitale". (AGI)

Sei in: [Home](#) / [Mappamondo](#) / [Europa](#) / [Marconi Prize 2013 a Martin Cooper, premiazione a Bologna il 1° ottobre](#)

Tags: [Martin Cooper](#), [Fibra ottica](#), [TIM](#), [MIC](#), [Guglielmo](#), [Fondazione Ugo Bordoni](#), [Comune di Bologna](#), [Università di Bologna](#), [Gabriele Falciasecca](#), [Tim Berners-Lee](#), [Larry Page](#), [Sergey Brin](#), [Guglielmo Marconi](#), [Motorola](#), [Google](#), [Cellulari](#), [World Wide Web](#), [GSM](#), [Radio](#), [Internet](#), [Android](#), [Microchip](#), [iOS](#), [Premio Nobel](#), [Fondazione Marconi](#), [Fondazione Guglielmo Marconi](#), [Marconi Society](#), [Federico Faggin](#)



● ITALIA

## Marconi Prize 2013 a Martin Cooper, premiazione a Bologna il 1° ottobre

**MAPPAMONDO** - Oggi i telefoni cellulari competono per numero con gli abitanti della Terra, consentono alle persone di essere raggiungibili ovunque, contribuiscono alla crescita dei Paesi in via di sviluppo e grazie alla connessione Internet mettono a disposizione di ognuno di noi una quantità di informazioni immensa, inimmaginabile fino a poco tempo fa.



Un'iniziativa promossa da  
**Key4biz e Neosperience**

Una vera e propria rivoluzione iniziata esattamente quarant'anni fa, il 3 aprile 1973, quando **Martin Cooper** passeggiando per le strade di New York si portò all'orecchio l'apparecchio da un milione di dollari e oltre 1 kg di peso che aveva inventato per la società **Motorola**. Cooper, consapevole dell'enorme valore del gesto che stava per compiere, decise di fare quella prima chiamata davanti ai giornalisti componendo il numero del suo rivale alla AT&T (il competitor di Motorola): «Ciao Joe, indovina? Sono sotto il tuo ufficio e ti sto chiamando con un cellulare...». Per la prima volta

una telefonata aveva raggiunto un numero della rete fissa ma era stata originata da un terminale mobile, connesso a questa attraverso tecnologie radio.

Un risultato in cui si combinavano le ricerche di due grandi inventori italiani: **Antonio Meucci** e **Guglielmo Marconi**. Meucci inventò il primo telefono elettrico della storia mentre Marconi con i suoi studi sulla trasmissione senza fili aveva sviluppato sistemi di comunicazione via radio che avranno enorme importanza negli anni a venire.

Ed è per questo che proprio a Martin Cooper è stato assegnato il **Marconi Prize 2013**, l'equivalente del premio Nobel per le telecomunicazioni, che quest'anno fa tappa in Italia e sarà consegnato a Cooper il prossimo settembre a Bologna. Martin Cooper interverrà anche nelle sessioni della **Marconi Institute for Creativity Conference 2013**, la prima conferenza internazionale sulla scienza del pensiero creativo che accompagna la consegna del prestigioso riconoscimento.

*«Apparati per comunicare vocalmente via radio furono già sviluppati da Guglielmo Marconi più di cento anni fa e nel settore militare ebbero grande importanza i terminali mobili della stessa Motorola durante la seconda guerra mondiale, come abbiamo visto in film sullo sbarco in Normandia. Ma Martin Cooper è riuscito ad abbinare la realizzazione di un terminale portatile, sebbene un po' pesante, con la capacità di entrare nella ordinaria rete fissa di telefonia, aprendo così la strada a tutti gli sviluppi successivi. Va detto che dopo questo momento pionieristico anche l'Europa fece la sua parte: la realizzazione del primo sistema paneuropeo digitale, il GSM, è stata un'altra pietra miliare nello sviluppo di queste tecnologie sulle quali oggi è basata gran parte della nostra comunicazione in voce e di dati»*, dichiara **Gabriele Falciasecca**, presidente della Fondazione Guglielmo Marconi che collabora fin dalla sua nascita con la Marconi Society.

Il Marconi Prize è assegnato dalla "**Marconi Society**" fondata a San Francisco nel 1974 da Gioia Marconi, figlia del grande inventore, per dare un riconoscimento a quegli innovatori che hanno messo la propria mente al servizio dell'umanità. Tra i precedenti vincitori, che una volta premiati diventano Marconi Fellows, ci sono tra gli altri Sergey Brin e Larry Page (Google), Tim Berners-Lee (World Wide Web), Leonard Kleinrock (Internet), Irwin Jacobs (Qualcomm), David Payne (fibra ottica), l'italiano Federico Faggin (microchip) e molti altri eroi della storia recente delle telecomunicazioni.

In vista della consegna del Marconi Prize viene anche lanciato un **contest** tra i **giovani creativi** per l'ideazione della migliore **app** (iOS e Android) per far conoscere l'opera di Marconi. Non uno strumento da museo, ma un gioco o un'utility che sappia coinvolgere davvero. Le modalità del concorso verranno presto definite nel dettaglio e rese pubbliche, ma già da ora si sa che gli esperti della Fondazione Marconi aiuteranno a realizzare tre app e una di queste verrà premiata alla consegna del Marconi Prize.

La cerimonia, che si terrà a Bologna dal 29 settembre al 1° ottobre 2013, è organizzata con il contributo di **Fondazione Guglielmo Marconi**, Dipartimento dell'energia elettrica e dell'informazione (**DEI**) dell'Università di Bologna, Comune di Bologna, **Unindustria**, **Fondazione Ugo Bordoni**, Comune di Sasso Marconi, Federazione Nazionale Cavalieri del Lavoro e Marconi Institute for Creativity (MIC). Associata alla cerimonia di conferimento del premio è la MIC Conference 2013, la prima conferenza internazionale sulla scienza del pensiero creativo, che vedrà l'intervento di numerosi Marconi Fellows.

03 Aprile 2013 - notizia 216797

© 2002-2013 Key4biz



COMUNE DI BOLOGNA



Fondazione Guglielmo Marconi



MARCONI INSTITUTE  
FOR CREATIVITY



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# Blog

**Press Agency Eikon srl**

**e1kon**  
communication

[www.eikoncommunication.com](http://www.eikoncommunication.com)  
[eikon@eikoncommunication.com](mailto:eikon@eikoncommunication.com)

## Marconi Prize 2013 a Bologna: premiato Martin Cooper, l'inventore del cellulare

Posted: 03/04/2013 | Author: Matteo | Filed under: [Innovazione e lavoro](#) | Tags: [#agendadigitalebo](#), [Innovazione](#), [Marconi](#), [Marketing](#) | [2 Comments](#) »



Abbiamo annunciato oggi che il **Marconi Prize 2013** andrà a Martin Cooper, l'inventore del telefono cellulare. Una vera e propria rivoluzione iniziata esattamente quarant'anni fa, il 3 aprile 1973, quando Martin Cooper passeggiando per le strade di New York si portò all'orecchio l'apparecchio da un milione di dollari e oltre 1 kg di peso che aveva inventato per la società Motorola. Cooper, consapevole dell'enorme valore del gesto che stava per compiere, decise di fare quella prima chiamata davanti ai giornalisti componendo il numero del suo rivale alla AT&T (il competitor di Motorola): «Ciao Joe, indovina? Sono sotto il tuo ufficio e ti sto chiamando con un cellulare...». Per la prima volta una telefonata aveva raggiunto un numero della rete fissa ma era stata originata da un terminale mobile, connesso a questa attraverso tecnologie radio. La cerimonia si terrà a Bologna dal 29 settembre al 1° ottobre 2013.

Un risultato in cui si combinavano le ricerche di due grandi inventori italiani: Antonio Meucci e Guglielmo Marconi. Meucci inventò il primo telefono elettrico della storia mentre Marconi con i suoi studi sulla trasmissione senza fili aveva sviluppato sistemi di comunicazione via radio che avranno enorme importanza negli anni a venire. Ed è per questo che proprio a Martin Cooper è stato assegnato il Marconi Prize 2013, l'equivalente del premio Nobel per le telecomunicazioni, che quest'anno fa tappa in Italia e sarà consegnato a Cooper il prossimo settembre a Bologna. Martin Cooper interverrà anche nelle sessioni della **Marconi Institute for Creativity** Conference 2013, la prima conferenza internazionale sulla scienza del pensiero creativo che accompagna la consegna del prestigioso riconoscimento.

Il Marconi Prize è assegnato dalla "**Marconi Society**" fondata a San Francisco nel 1974 da Gioia Marconi, figlia del grande inventore, per dare un riconoscimento a quegli innovatori che hanno messo la propria mente al servizio dell'umanità. Tra i precedenti vincitori, che una volta premiati diventano Marconi Fellows, ci sono tra gli altri Sergey Brin e Larry Page (Google), Tim Berners-Lee (World Wide Web), Leonard Kleinrock (Internet), Irwin Jacobs (Qualcomm), David Payne (fibra ottica), l'italiano Federico Faggin (microchip) e molti altri eroi della storia recente delle telecomunicazioni.

La cerimonia, che si terrà a Bologna dal 29 settembre al 1° ottobre 2013, è organizzata con il contributo di Fondazione Guglielmo Marconi, Dipartimento dell'energia elettrica e dell'informazione (DEI) dell'Università di Bologna, Comune di Bologna, Unindustria, Fondazione Ugo Bordoni, Comune di Sasso Marconi, Federazione Nazionale Cavalieri del Lavoro e Marconi Institute for Creativity (MIC). Associata alla cerimonia di conferimento del premio è la MIC Conference 2013, la prima conferenza internazionale sulla scienza del pensiero creativo, che vedrà l'intervento di numerosi Marconi Fellows.

[About these ads](#)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## **Marconi Prize - MIC Conference 2013** **Bologna, September 29<sup>th</sup> - October 1<sup>st</sup>**

Press Review of April 4<sup>th</sup> 2013

### CONTENTS:

#### NEWSPAPERS

- QN IL RESTO DEL CARLINO
- IL RESTO DEL CARLINO BOLOGNA
- CORRIERE DI BOLOGNA

#### ONLINE MEDIA

- REPUBBLICA.IT

**Press Agency Eikon srl**

**e1kon**  
communication

[www.eikoncommunication.com](http://www.eikoncommunication.com)  
[eikon@eikoncommunication.com](mailto:eikon@eikoncommunication.com)



COMUNE DI BOLOGNA



Fondazione Guglielmo Marconi



MARCONI INSTITUTE  
FOR CREATIVITY



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# Newspapers

Press Agency Eikon srl

**e1kon**  
communication

[www.eikoncommunication.com](http://www.eikoncommunication.com)  
[eikon@eikoncommunication.com](mailto:eikon@eikoncommunication.com)

## Il Marconi Prize 2013 all'inventore del cellulare



**Martin Cooper**  
(foto Ansa)

■ BOLOGNA

**NEL GIORNO** del 40esimo compleanno del telefono cellulare, il suo inventore Martin Cooper ha vinto a Bologna il "Marconi Prize" 2013.

Cooper sarà nel capoluogo emiliano a settembre per ricevere il riconoscimento e intervorrà anche alle sessioni della Marconi Institute for Creativity Conference 2013, la prima conferenza internazionale sulla scienza del pensiero creativo che ne accompagna la consegna.

«Martin Cooper è riuscito ad abbinare la realizzazione di un terminale portatile, sebbene un po' pesante, con la capacità di entrare nella ordinaria rete fissa di telefonia, aprendo così la strada a tutti gli sviluppi successivi», ha ricordato Gabriele Falcia-secca, presidente della Fondazione Guglielmo Marconi che collabora da sempre con il premio. Il "Marconi Prize" è assegnato dalla "Marconi Society", fondata a San Francisco nel

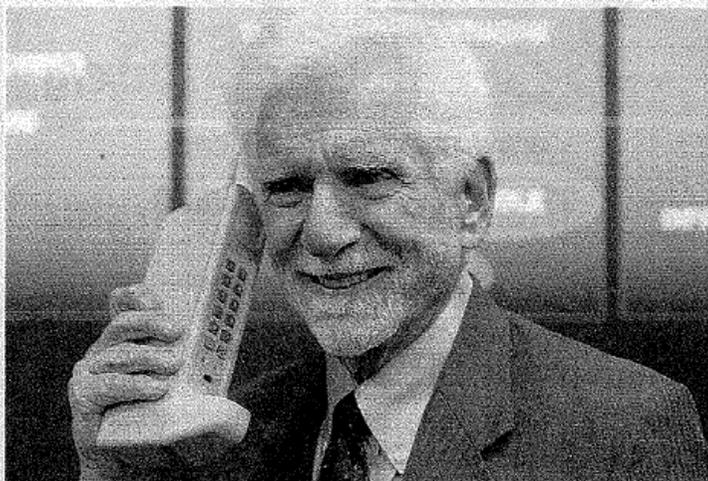
1974 da Gioia Marconi, figlia del grande inventore, «per dare un riconoscimento a quegli innovatori che hanno messo la propria mente al servizio dell'umanità».

**TRA** i precedenti vincitori, anche Sergey Brin e Larry Page di Google. Per l'edizione 2013 verrà lanciato un contest per giovani creativi sulla migliore "app" per far conoscere l'opera di Marconi

IL PREMIO DA 100MILA DOLLARI SARÀ ASSEGNATO A FINE SETTEMBRE A BOLOGNA. EQUIVALE AL NOBEL NELLE TELECOMUNICAZIONI

## Il Marconi Prize all'inventore del telefonino Martin Cooper

**PER TRE GIORNI**, la nostra città sarà al centro del mondo delle telecomunicazioni. Dal 29 settembre al 1° ottobre, infatti, farà tappa a Bologna il prestigioso *Marconi Prize 2013*, l'equivalente del premio Nobel del settore. I 100mila dollari di premio saranno consegnati a Martin Cooper, l'inventore del telefono cellulare. Che 40 anni fa — il 3 aprile 1973 — fece la prima chiamata della storia da un telefono mobile alla rete fissa. «Combinando le ricerche di due grandi inventori italiani: Antonio Meucci e Guglielmo Marconi», spiega Gabriele Falciasacca, presidente della Fondazione Marconi. Cooper, che lavorava per la Motorola, chiamò il suo rivale alla AT&T:



**RIVOLUZIONE** Martin Cooper, 84 anni, il padre della telefonia mobile, con il primo cellulare, realizzato nel 1973 per Motorola

### PRECEDENTI Tra i vincitori i fondatori di Google e l'ideatore della fibra ottica

«Ciao Joe, indovina... Sono sotto il tuo ufficio, a New York, e ti sto chiamando da un cellulare».

IL *Marconi Prize* — che ha già premiato, fra gli altri, i fondatori di Google, Sergey Brin e Larry Page, l'inventore del *www*, Tim Berners-Lee o l'ideatore della fibra ottica, David Payne — è assegnato dalla *Marconi Society*, fondata nel 1974 a San Francisco da Gioia Marconi, figlia dell'inventore bolognese. «Vuole

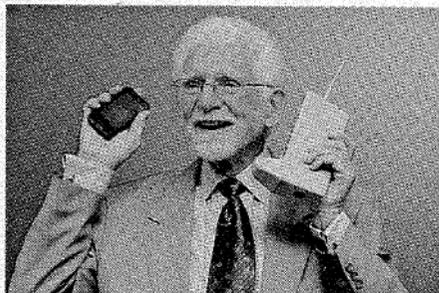
essere un riconoscimento a quegli innovatori che hanno messo la propria mente al servizio dell'umanità», spiega Giovanni Emanuele Corazza, fondatore del Mic, il *Marconi Institute for Creativity*. Che, nei giorni del premio, organizza la *Mic Conference 2013*, «prima conferenza internazionale sulla scienza del pensiero creativo». La Fondazione Marconi, intanto, sta preparando un bando destinato ai giovani, per la creazione di un'app che faccia conoscere le opere di Marconi attraverso un *utility* o un gioco per *smartphone*. Tre progetti saranno realizzati: uno di questi diventerà *app* di riferimento del *Marconi Prize*.

Luca Orsi

**L'anniversario** La Marconi Society conferirà all'inventore Martin Cooper il suo prestigioso premio, un equivalente del Nobel per le telecomunicazioni

# Quarant'anni fa esatti, la prima telefonata con un cellulare

Dalla Sixth Avenue proprio 40 anni fa telefonò a un fisso di Manhattan con il primo cellulare mobile, che usava tecnologie radio. «Il mattone», come venne ribattezzato, più di un chilo di peso per un milione di dollari, con una batteria che ci metteva una decina d'ore a ricaricarsi, era il lontano progenitore degli attuali smartphone. Quella chiamata fu fatta, in modo beffardo, dall'inventore Martin Cooper, che lavorava per la Motorola, all'ufficio del numero uno della principale azienda rivale. È per questo che a Cooper, 84 anni, di origine ucraine, verrà assegnato il primo ottobre il prestigioso «Marco-



**Immagini**

Da sinistra l'inventore del cellulare Martin Cooper, 84 anni, origini ucraine. Ai tempi il telefono venne chiamato il «Mattone». 1 chilo di peso per un milione di dollari. A fianco il Nobel Guglielmo Marconi

ni Prize», un equivalente del Nobel per le telecomunicazioni, la cui cerimonia finale quest'anno si terrà a Bologna. Il riconoscimento, consistente in centomila dollari, è assegnato dalla Marconi Society, la società

fondata nel 1974 a San Francisco da Gioia Marconi, figlia del grande inventore. «Il premio verrà assegnato a Bologna — ha spiegato Gabriele Falciasacca, presidente della Fondazione Marconi — perché pro-

prio in Italia sono nati i due grandi inventori che hanno reso possibile, negli anni successivi, lo sviluppo della tecnologia dei cellulari: Antonio Meucci che inventò il primo telefono, e Guglielmo Marconi, pa-

dre della comunicazione via radio». Anche Marconi fece dei radiocollegamenti più di cento anni fa, ma Cooper, ricorda Falciasacca, «ha fatto entrare un portatile, seppur pesante, nell'ordinaria rete fissa di telefo-

nia». Cooper interverrà anche alle sessioni della «Marconi Institute for Creativity Conference», la prima conferenza internazionale sul pensiero creativo che il 29 settembre anticiperà la consegna del premio, mettendo insieme alcuni dei vincitori precedenti, tra i quali figura il gotha della comunicazione contemporanea, dai fondatori di Google Sergey Brin e Larry Page al padre del World Wide Web Tim Berners-Lee. «Durante il convegno - anticipa Giovanni Emanuele Corazza del Marconi Institute for Creativity - ci interrogheremo su quali siano i processi mentali per creare una nuova idea,

per capire se si tratta di scienza o puro talento. Per questo avremo ingegneri ma anche psicologi, sociologi ed economisti. D'altra parte oggi le informazioni sono a disposizione di tutti, mentre resta fondamentale trasformarle in innovazioni». Nel corso delle giornate, la Fondazione Marconi lancerà un'iniziativa rivolta ai giovani, con un bando per la progettazione di una App, per Android o Iphone, che divulghi l'opera di Marconi. Verranno realizzati 3 progetti seguiti da un giovane tutor, Enrico Tarantino, apparso anche nello show tv *The Apprentice* di Flavio Briatore, tra i quali verrà selezionato il vincitore.

**Piero Di Domenico**

© RIPRODUZIONE RISERVATA



COMUNE DI BOLOGNA



Fondazione Guglielmo Marconi



MARCONI INSTITUTE  
FOR CREATIVITY



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# Online Media

Press Agency Eikon srl

**e1kon**  
communication

[www.eikoncommunication.com](http://www.eikoncommunication.com)  
[eikon@eikoncommunication.com](mailto:eikon@eikoncommunication.com)



Home **Politica** **Mondo** Cronaca Economia Sport Motori Spettacoli Tecnologia Reporter Natura Fun Cucina Ora per ora Edizioni locali

SPECIALI LA CORSA PER IL QUIRINALE LA MINACCIA DELLA COREA DEL NORD GALASSIA 5 STELLE CRISI EURO RUBY IL BUCO MPS LA REPUBBLICA DELLE IDEE 2013



4 APRILE 2013

## L'inventore del telefonino: "Mai esserne schiavi"

Martin Cooper, quarant'anni fa, il 3 aprile del 1973, fece la prima chiamata con un telefonino e oggi dice "mai dimentarsi di mettere il tasto on/off. Non dobbiamo esserne schiavi". A settembre ritirerà il premio Marconi a Bologna

di Lucia Tironi

[Commenta](#)

Cerca un video

REPUBBLICATV SUL TUO SMARTPHONE  
[Scarica su](#) [Windows](#)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## **Marconi Prize - MIC Conference 2013** **Bologna, September 29<sup>th</sup> - October 1<sup>st</sup>**

Press Review of April 5<sup>th</sup> 2013

CONTENTS:

ONLINE MEDIA

- [BOBLOG.CORRIEREDIBOLOGNA.CORRIERE.IT](http://BOBLOG.CORRIEREDIBOLOGNA.CORRIERE.IT)

**Press Agency Eikon srl**

**e1kon**  
communication

[www.eikoncommunication.com](http://www.eikoncommunication.com)  
[eikon@eikoncommunication.com](mailto:eikon@eikoncommunication.com)



COMUNE DI BOLOGNA



Fondazione Guglielmo Marconi



MARCONI INSTITUTE  
FOR CREATIVITY



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# Online Media

**Press Agency Eikon srl**

**e1kon**  
communication

[www.eikoncommunication.com](http://www.eikoncommunication.com)  
[eikon@eikoncommunication.com](mailto:eikon@eikoncommunication.com)



## IL CELLULARE HA 40 ANNI

di [Piero Di Domenico](#) - [L'Edipeo di Pdd](#)

Dalla Sixth Avenue proprio 40 anni fa telefonò a un fisso di Manhattan con il primo cellulare mobile, che usava tecnologie radio.

“Il mattone”, come venne ribattezzato, più di un chilo di peso per un milione di dollari, con una batteria che ci metteva una decina d’ore a ricaricarsi, era il lontano progenitore degli attuali smartphone. Quella chiamata fu fatta, in modo beffardo, dall’inventore **Martin Cooper**, che lavorava per la Motorola, all’ufficio del numero uno della principale azienda rivale. E’ per questo che a Cooper, 84 anni, di origine ucraine, verrà assegnato il primo ottobre il prestigioso “**Marconi Prize**”, un equivalente del *Nobel per le telecomunicazioni*, la cui cerimonia finale quest’anno si terrà a Bologna. Il riconoscimento, consistente in centomila dollari, è assegnato dalla ‘*Marconi Society*’, la società fondata nel 1974 a San Francisco da Gioia Marconi, figlia del grande inventore.



“Il premio verrà assegnato a Bologna – ha spiegato Gabriele Falciasecca, presidente della Fondazione Marconi – perché proprio in Italia sono nati i due grandi inventori che hanno reso possibile, negli anni successivi, lo sviluppo della tecnologia dei cellulari: Antonio Meucci che inventò il primo telefono, e Guglielmo Marconi, padre della comunicazione via radio”. Anche Marconi fece dei radiocollegamenti più di cento anni fa, ma Cooper, ricorda Falciasecca, “ha fatto entrare un portatile, seppur pesante, nell’ordinaria rete fissa di telefonia”. Cooper interverrà anche alle sessioni della *“Marconi Institute for Creativity Conference”*, la prima conferenza internazionale sul pensiero creativo che il 29 settembre anticiperà la consegna del premio, mettendo insieme alcuni dei vincitori precedenti, tra i quali figura il gotha della comunicazione contemporanea, dai fondatori di Google Sergey Brin e Larry Page al padre del World Wide Web Tim Berners-Lee.



“Durante il convegno – anticipa Giovanni Emanuele Corazza del Marconi Institute for Creativity – ci interrogheremo su quali siano i processi mentali per creare una nuova idea, per capire se si tratta di scienza o puro talento. Per questo avremo ingegneri ma anche psicologi, sociologi ed economisti. D’altra parte oggi le informazioni sono a disposizione di tutti, mentre resta fondamentale trasformarle in innovazioni”. Nel corso delle giornate, la Fondazione Marconi lancerà un’iniziativa rivolta ai giovani, con un bando per la progettazione di una App, per Android o Iphone, che divulghi l’opera di Marconi. Verranno realizzati 3 progetti seguiti da un giovane tutor, Enrico Tarantino, apparso anche nello show tv “The Apprentice” di Flavio Briatore, tra i quali verrà selezionato il vincitore. Info su [www.fgm.it](http://www.fgm.it).





COMUNE DI BOLOGNA



Fondazione Guglielmo Marconi



MARCONI INSTITUTE  
FOR CREATIVITY



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## **Marconi Prize - MIC Conference 2013** **Bologna, September 29<sup>th</sup> - October 1<sup>st</sup>**

Press Review of April 11<sup>th</sup> 2013

CONTENTS:

NEWSPAPERS

- L'UNITA'

**Press Agency Eikon srl**

**e1kon**  
communication

[www.eikoncommunication.com](http://www.eikoncommunication.com)  
[eikon@eikoncommunication.com](mailto:eikon@eikoncommunication.com)



COMUNE DI BOLOGNA



Fondazione Guglielmo Marconi



MARCONI INSTITUTE  
FOR CREATIVITY



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# Newspapers

**Press Agency Eikon srl**

**e1kon**  
communication

[www.eikoncommunication.com](http://www.eikoncommunication.com)  
[eikon@eikoncommunication.com](mailto:eikon@eikoncommunication.com)

**IL PREMIO****Il Marconi Prize all'inventore del cellulare**

Il Marconi Prize torna a Bologna per un'occasione speciale. Il prossimo 1 ottobre, infatti, il «piccolo Nobel» delle telecomunicazioni assegnato dalla Marconi Society, la fondazione creata a San Francisco nel 1974 da Gioia, una delle figlie di Guglielmo Marconi, sarà consegnato a Martin Cooper, l'inventore del telefono cellulare nel 40° anniversario della prima telefonata da un apparecchio mobile ad un telefono fisso. Era il 3 aprile del 1973, infatti,

quando l'ingegnere della Motorola chiamò il suo principale competitore con il primo prototipo di cellulare, un apparecchio da un milione di dollari pesante un chilo e mezzo. In occasione del premio (100.000 dollari), la Fondazione Marconi lancia un bando per la creazione di un'app per *smartphone* che punti a far conoscere le opere del genio bolognese attraverso un utility o un gioco. La selezione è aperta a giovani menti informatiche.



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# Marconi Prize - MIC Conference 2013

## Bologna, September 29<sup>th</sup> - October 1<sup>st</sup>

Press Review of April 2013

CONTENT:

MAGAZINE

- FOCUS

Press Agency Eikon srl

**eikon**  
communication

[www.eikoncommunication.com](http://www.eikoncommunication.com)  
[eikon@eikoncommunication.com](mailto:eikon@eikoncommunication.com)

Fare **Storia recente**

# 40 anni

**3 aprile 1973**  
Martin Cooper esegue la prima telefonata pubblica con il portatile Motorola DynaTAC. Pesa 1,1 kg, la batteria dura 30 minuti.

**1983**  
Negli Usa entra in commercio il primo cellulare. È il Motorola DynaTAC 8000x. Costa 4.000 dollari.

**1989**  
Il Motorola MicroTAC è il primo cellulare con la chiusura a sportellino. La miniaturizzazione è cominciata: pesa 110 grammi.

**1994**  
IBM Simon Personal Communicator è considerato il primo telefono portatile con funzioni da palmare messo in commercio. Ha un touch screen che si usa con un pennino. Costa 899 dollari.

**1997**  
Viene messo in vendita il Nokia 9000 Communicator, che è considerato il primo smartphone della storia. Si comincia a mettere in secondo piano la comunicazione vocale e a parlare di applicazioni.

**1999**  
Viene commercializzata la Working Woman Barbie, la prima bambola con telefono cellulare.

**1982**  
I cellulari si usano in auto. Debutta il Nokia Mobira Senator. È una valigetta che pesa 10 kg.

**1987**  
Il telefono cellulare debutta sul grande schermo: con valigetta in *Arma Letale* e, senza valigetta, in *Wall Street*: lo usa Michael Douglas nei panni di Gordon Gekko.

**1980**  
status symbol ('80), oggetto di massa ('90), fino all'ultima trasformazione nel 2000 in vero e proprio computer portatile, tanto che ormai il telefono si chiama smartphone e parlare con qualcun altro è la funzione meno significativa. Infatti permette di scattare foto, giocare, ascoltare musica, inviare email, accedere al Web, funzionare da navigatore, svolgere lavori da ufficio. A inizio 2013 i cellulari nel

mondo hanno toccato i 6 miliardi di unità (su 7 di popolazione) e l'Italia ne conta 92,7 milioni, 1,5 ogni abitante. «Un'invenzione rivoluzionaria, ancor più del computer e di Internet» dice Gary Shapiro, presidente dell'associazione che riunisce i produttori hi-tech degli Stati Uniti, anche se la Motorola, che lo lanciò, oggi non esiste più. ■

**Marco Consoli**

**C**iao, dove sei? È la domanda che certifica il cambiamento che il telefono cellulare ha portato nelle nostre vite: non si chiama più la casa o l'ufficio, ma direttamente la persona. Sono trascorsi 40 anni dal 3 aprile 1973, quando fu effettuata la prima chiamata con un cellulare, e i telefonini hanno attraversato tutte le fasi: prototipo (anni '70),

# senza fili

La prima chiamata da un cellulare il 3 aprile 1973. Da allora non sono cambiati solo i telefonini, ma anche – e molto – le nostre abitudini.

**1999**  
Arriva sul mercato il Bluetooth, standard per la comunicazione senza fili a corto raggio. Intanto con gli auricolari si risponde alle telefonate con le mani libere.

**2003**  
Viene lanciato sul mercato il Nokia 1100. Sarà il modello più venduto al mondo: 250 milioni di pezzi (soprattutto nei Paesi in via di sviluppo).

**2003**  
Arriva nei negozi N-Gage, il telefono di Nokia che è anche la prima console portatile per videogame. Sarà un fallimento, ma anticipa il mercato del mobile gaming.

**2007**  
Steve Jobs presenta il primo iPhone: un telefono completamente touch e integrato col servizio di download legale di canzoni iTunes.

**1999**  
Benetton ESC è il primo cellulare con il Gps. Nascono il concetto di navigazione col telefono e i servizi geolocalizzati.

**2000**  
Il Samsung SHC-V200 è il primo cellulare con fotocamera. La memoria può contenere fino a 20 immagini.

**2011**  
Arriva LG Optimus 3D, il primo cellulare che permette di vedere sul visore immagini 3D senza bisogno di occhiali.

**2011**  
Google e Visa lanciano i primi servizi di e-wallet. Il telefono diventa come una carta di credito: basta avvicinarlo a un dispositivo elettronico per pagare.

**2013**  
Sbarca in Italia LTE, la generazione di comunicazione mobile molto più veloce del 3G.

**2008**  
Viene presentato sul mercato HTC Dream, il primo telefono basato sul sistema operativo Android di Google. Con Apple si spartirà gran parte del mercato della telefonia.

**2013**  
Negli Usa gli smartphone Samsung generano tanto traffico web quanto gli Apple: la battaglia per la leadership del mercato è sempre più aperta.

**Bluetooth**  
SPECIAL INTEREST GROUP

**Lte**