

# NAPOLI CAPITALE DELLA QUANTISTICA

3° Congresso Nazionale NQSTI

**Dal 14 al 17 aprile 2026**

*Città della Scienza – Napoli, Bagnoli*

RASSEGNA STAMPA

3° Congresso Napoli

2026

Funded by:



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



NQSTI  
National Quantum Science  
and Technology Institute

# **RASSEGNA STAMPA al 21 aprile**

| Testata             | Media   | Data   | Testata                  | Media   | Data   | Testata                  | Media   | Data   |
|---------------------|---------|--------|--------------------------|---------|--------|--------------------------|---------|--------|
| TGR Campania        | WEB     | 03-apr | askanews                 | AGENZIA | 14-apr | RTN                      | TV      | 15-apr |
| 2A News             | WEB     | 09-apr | Corriere del Mezzogiorno | EDICOLA | 14-apr | Telecapri                | TV      | 15-apr |
| askanews            | AGENZIA | 09-apr | Corriere Adriatico       | WEB     | 14-apr | Teleclub Italia          | TV      | 15-apr |
| CanaleUno           | WEB     | 09-apr | Il Denaro                | WEB     | 14-apr | Teleradio News           | WEB     | 15-apr |
| Corriere Adriatico  | WEB     | 09-apr | DIRE                     | AGENZIA | 14-apr | VideoNola                | TV      | 15-apr |
| DIRE                | AGENZIA | 09-apr | DIRE                     | AGENZIA | 14-apr | 2A News                  | WEB     | 17-apr |
| Il Gazzettino.it    | WEB     | 09-apr | DIRE                     | AGENZIA | 14-apr | Ottopagine               | WEB     | 17-apr |
| Italpress           | AGENZIA | 09-apr | Gazzetta di Napoli       | WEB     | 14-apr | AGIR                     | WEB     | 17-apr |
| La Presse           | AGENZIA | 09-apr | Il Gazzettino            | WEB     | 14-apr | ANSA                     | AGENZIA | 17-apr |
| Leggo               | WEB     | 09-apr | L'identità               | WEB     | 14-apr | Asknews                  | AGENZIA | 17-apr |
| Il Mattino          | WEB     | 09-apr | Il Messaggero            | WEB     | 14-apr | AssoNapoli               | WEB     | 17-apr |
| Il Messaggero       | WEB     | 09-apr | Italpress                | AGENZIA | 14-apr | Corriere Adriatico       | WEB     | 17-apr |
| Napoli Village      | WEB     | 09-apr | It Repubblica            | WEB     | 14-apr | Il Denaro                | WEB     | 17-apr |
| Ottopagine.it       | WEB     | 09-apr | L'Adige                  | AGENZIA | 14-apr | DIRE                     | AGENZIA | 17-apr |
| Quotidiano          | WEB     | 09-apr | La Presse                | AGENZIA | 14-apr | DIRE                     | AGENZIA | 17-apr |
| la Repubblica       | WEB     | 09-apr | La Presse                | AGENZIA | 14-apr | Il Gazzettino            | WEB     | 17-apr |
| Teleradio-News      | WEB     | 09-apr | La Presse                | AGENZIA | 14-apr | Informazione Campania    | WEB     | 17-apr |
| NapoliToday         | WEB     | 10-apr | La Presse                | AGENZIA | 14-apr | Informazione.news        | WEB     | 17-apr |
| QdS.it              | WEB     | 10-apr | Leggo                    | WEB     | 14-apr | La Presse                | AGENZIA | 17-apr |
| AISE                | WEB     | 11-apr | Il Mattino               | WEB     | 14-apr | La Presse                | AGENZIA | 17-apr |
| askanews            | AGENZIA | 11-apr | Mincio&Dintorni          | WEB     | 14-apr | La Provincia Online      | WEB     | 17-apr |
| askanews            | AGENZIA | 11-apr | Napoli Village           | WEB     | 14-apr | Leggo                    | WEB     | 17-apr |
| AssoNapoli          | WEB     | 11-apr | L'opinionista            | WEB     | 14-apr | Lo Strillo               | WEB     | 17-apr |
| Il Mattino          | WEB     | 11-apr | Periodico Daily          | WEB     | 14-apr | Il Mattino               | WEB     | 17-apr |
| Corriere della Sera | EDICOLA | 12-apr | La PreAlpina             | WEB     | 14-apr | Il Messaggero            | WEB     | 17-apr |
| Il Mattino          | EDICOLA | 12-apr | Il Quotidiano            | WEB     | 14-apr | Mincio&Dintorni          | WEB     | 17-apr |
| Adnkronos           | AGENZIA | 13-apr | Sky TG24                 | WEB     | 14-apr | Napoli Magazine          | WEB     | 17-apr |
| Adnkronos           | AGENZIA | 13-apr | Stato Quotidiano         | WEB     | 14-apr | NewsExpress              | WEB     | 17-apr |
| AGI                 | AGENZIA | 13-apr | Studenti                 | WEB     | 14-apr | Il Quotidiano            | WEB     | 17-apr |
| ANSA                | AGENZIA | 13-apr | Tg2                      | TV      | 14-apr | Teleischia               | WEB     | 17-apr |
| ANSA                | AGENZIA | 13-apr | Tg2 Italia Europa        | TV      | 14-apr | Terronina Magazine       | WEB     | 17-apr |
| ANSA                | AGENZIA | 13-apr | TGR Campania             | TV      | 14-apr | TGR Campania             | TV      | 17-apr |
| ExPartibus          | WEB     | 13-apr | Prima Tivvù              | TV      | 15-apr | Vivi Campania            | WEB     | 17-apr |
| Il Mattino          | WEB     | 13-apr | 9Colonne                 | AGENZIA | 15-apr | Zerottantuno             | WEB     | 17-apr |
| Il Mattino          | WEB     | 13-apr | Canale 9                 | TV      | 15-apr | Canale 95                | TV      | 18-apr |
| Il Mattino          | EDICOLA | 13-apr | Canale 95                | TV      | 15-apr | Corriere del Mezzogiorno | EDICOLA | 18-apr |
| Mincio&Dintorni     | WEB     | 13-apr | Campi Flegrei TV         | TV      | 15-apr | Parthenope TV            | TV      | 18-apr |
| Tg2                 | WEB     | 13-apr | TGR Campania             | RADIO   | 15-apr | Prima Tivvù              | TV      | 18-apr |
| TuttoVesuvio        | WEB     | 13-apr | Il Manifesto             | EDICOLA | 15-apr | Campania Eventi          | WEB     | 19-apr |
| 2A News             | WEB     | 14-apr | Il Manifesto             | WEB     | 15-apr | RTN                      | TV      | 19-apr |
| AgiPress50          | WEB     | 14-apr | Parthenope TV            | TV      | 15-apr | Canale 9                 | TV      | 20-apr |
| Alto Adige          | WEB     | 14-apr | Pupia                    | TV      | 15-apr | Telecapri                | TV      | 20-apr |
| ANSA                | WEB     | 14-apr | La Repubblica            | WEB     | 15-apr |                          |         |        |

**RASSEGNA STAMPA 3° Congresso Napoli 2026**



## Napoli capitale della quantistica: a Bagnoli il congresso di NQSTI

Dal 14 al 17 aprile 2026 scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, a confronto a Città della Scienza



**P**er quattro giorni Napoli sarà la capitale della fisica quantistica italiana. Dal **14 al 17 aprile 2026**, il capoluogo partenopeo ospiterà il **3° Congresso nazionale di NQSTI**, il National Quantum Science and Technology Institute, in programma negli spazi di Città della Scienza, affacciati sul mare di Bagnoli. Un appuntamento che riunirà scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale. L'apertura dei lavori, martedì 14 aprile, sarà anche l'evento che l'Italia dedicherà al **World Quantum Day**, la giornata internazionale della fisica quantistica: il congresso comincerà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande



segue



# CITTÀ DELLA SCIENZA, A NAPOLI L'EVENTO ITALIANO CHE ADERISCE ALLA GIORNATA MONDIALE DELLA FISICA QUANTISTICA

*Napoli capitale della quantistica dal 14 al 17 aprile: Città della Scienza ospita il 3° congresso nazionale di NQSTI.*

Napoli capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile 2026 in occasione del **Terzo Congresso nazionale di NQSTI - National Quantum Science and Technology Institute** -, in programma a **Città della Scienza**. Un appuntamento che vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale.

- **Vedi Napoli e poi Mangia, gli appuntamenti dal 10 al 12 aprile**

L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: **World Quantum Day**, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento. Il congresso aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di NQSTI, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica.



segue



asknews

Copia notizia

GIOVEDÌ 09 APRILE 2026 19.21.53

**Napoli capitale della quantistica dal 14 al 17 aprile**

Napoli capitale della quantistica dal 14 al 17 aprile Napoli capitale della quantistica dal 14 al 17 aprile Città della Scienza ospita il 3° congresso nazionale di **NQSTI** Roma, 9 apr. (askanews) - Napoli capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile 2026 in occasione del Terzo Congresso nazionale di **NQSTI** - National Quantum Science and Technology Institute -, in programma a Città della Scienza. Un appuntamento che vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale. L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: World Quantum Day, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento. Il congresso, informa una nota, aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di **NQSTI**, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica. Dopo l'avvio dedicato all'outreach, il congresso entrerà nel vivo con un programma articolato su più giornate e sessioni tematiche. Il primo giorno sarà dedicato ai risultati raggiunti in questi primi tre anni da **NQSTI**, con gli interventi del presidente Claudio Pettinari e del coordinatore scientifico Fabio Beltram. Il programma del Terzo Congresso nazionale prevede un fitto calendario di interventi scientifici, workshop e momenti di confronto su tutti i principali ambiti della ricerca quantistica: dal calcolo quantistico alla comunicazione sicura, dai sensori avanzati ai nuovi materiali, fino alle applicazioni industriali e al trasferimento tecnologico. Ampio spazio sarà riservato anche al dialogo tra ricerca e impresa, con iniziative dedicate all'innovazione e alle startup, come le attività di knowledge transfer e presentazione di progetti imprenditoriali nel campo delle tecnologie deep tech. Il congresso rappresenta un momento chiave per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca quantistica in Italia e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre 600 ricercatori, università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste tecnologie strategiche. Con Napoli e il suo scenario unico sul mare di Bagnoli, il 3° Congresso Nazionale **NQSTI** si candida così ad essere non solo un evento scientifico di primo piano, ma anche un'occasione di apertura e confronto tra scienza e società, nel segno dell'innovazione e del futuro. Red-Pie 20260409T192130Z



## Napoli capitale della quantistica dal 14 al 17 aprile



Roma, 9 apr. (askanews) – Napoli capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile 2026 in occasione del Terzo Congresso nazionale di NQSTI – National Quantum Science and Technology Institute -, in programma a Città della Scienza. Un appuntamento che vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale. L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: World Quantum Day, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento.

Il congresso, informa una nota, aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di NQSTI, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica.

Dopo l'avvio dedicato all'outreach, il congresso entrerà nel vivo con un programma articolato su più giornate e sessioni tematiche. Il primo giorno sarà dedicato ai risultati raggiunti in questi primi tre anni da NQSTI, con gli interventi del presidente Claudio Pettinari e del coordinatore scientifico Fabio Beltram.

Il programma del Terzo Congresso nazionale prevede un fitto calendario di interventi scientifici, workshop e momenti di confronto su tutti i principali ambiti della ricerca quantistica: dal calcolo quantistico alla comunicazione sicura, dai sensori avanzati ai nuovi materiali, fino alle applicazioni industriali e al trasferimento tecnologico.

Ampio spazio sarà riservato anche al dialogo tra ricerca e impresa, con iniziative dedicate all'innovazione e alle startup, come le attività di knowledge transfer e presentazione di progetti imprenditoriali nel campo delle tecnologie deep tech.



segue



## Napoli capitale della quantistica, Città della Scienza ospita il 3° congresso nazionale di NQSTI

*L'apertura dei lavori celebra il World Quantum Day, la giornata mondiale della fisica quantistica.*

In occasione del **Terzo Congresso nazionale di NQSTI** (National Quantum Science and Technology), Napoli si erge a **capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile**. Il congresso, in programma a **Città della Scienza**, vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale.

**Dal 14 al 17 aprile**

*Città della Scienza - Napoli, Bagnoli*

L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: **World Quantum Day**, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento. Il congresso aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di **NQSTI**, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica.



segue



DIRE  
Territori

GIOVEDÌ 09 APRILE 2026 15.14.00

Copia notizia

### RICERCA. DAL 14 AL 17 APRILE NAPOLI CAPITALE QUANTISTICA ITALIANA

DIR1849 3 SST 0 RR1 R/INT /TXT RICERCA. DAL 14 AL 17 APRILE NAPOLI CAPITALE QUANTISTICA ITALIANA STUDENTI SCUOLE SECONDARIE PROTAGONISTI APERTURA III CONGRESSO NAZIONALE **NQSTI** (DIRE) Napoli, 9 apr. - Napoli capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile in occasione del terzo congresso nazionale di **NQSTI** - National Quantum Science and Technology Institute -, in programma a Città della Scienza. Un appuntamento che vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale. L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: World Quantum Day, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento. Il congresso si aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di **NQSTI**, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica. Dopo l'avvio dedicato all'outreach, il congresso entrerà nel vivo con un programma articolato su più giornate e sessioni tematiche. Il primo giorno sarà dedicato ai risultati raggiunti in questi primi tre anni da **NQSTI**, con gli interventi del presidente Claudio Pettinari e del coordinatore scientifico Fabio Beltram. Il programma del terzo congresso nazionale prevede un fitto calendario di interventi scientifici, workshop e momenti di confronto su tutti i principali ambiti della ricerca quantistica: dal calcolo quantistico alla comunicazione sicura, dai sensori avanzati ai nuovi materiali, fino alle applicazioni industriali e al trasferimento tecnologico.(SEGUE) (Com/Rec/ Dire) 15:12 09-04-26 NNNN

DIRE  
Territori

GIOVEDÌ 09 APRILE 2026 15.14.00

Copia notizia

### RICERCA. DAL 14 AL 17 APRILE NAPOLI CAPITALE QUANTISTICA ITALIANA -2-

DIR1850 3 SST 0 RR1 R/INT /TXT RICERCA. DAL 14 AL 17 APRILE NAPOLI CAPITALE QUANTISTICA ITALIANA -2- (DIRE) Napoli, 9 apr. - Ampio spazio sarà riservato anche al dialogo tra ricerca e impresa, con iniziative dedicate all'innovazione e alle startup, come le attività di knowledge transfer e presentazione di progetti imprenditoriali nel campo delle tecnologie deep tech. Il congresso, si legge in una nota che lo annuncia, rappresenta un momento chiave per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca quantistica in Italia e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre 600 ricercatori, università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste tecnologie strategiche. "Con Napoli e il suo scenario unico sul mare di Bagnoli", il terzo congresso nazionale **NQSTI** "si candida così ad essere non solo un evento scientifico di primo piano, ma anche un'occasione di apertura e confronto tra scienza e società, nel segno dell'innovazione e del futuro". (Com/Rec/ Dire) 15:12 09-04-26 NNNN



# Napoli capitale della quantistica, Città della Scienza ospita il 3° congresso nazionale di NQSTI

*L'apertura dei lavori celebra il World Quantum Day, la giornata mondiale della fisica quantistica.*

**Dal 14 al 17 aprile**

*Città della Scienza – Napoli, Bagnoli*

In occasione del **Terzo Congresso nazionale di NQSTI** (National Quantum Science and Technology), Napoli si erge a **capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile**. Il congresso, in programma a **Città della Scienza**, vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale.

L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: **World Quantum Day**, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento. Il congresso aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di **NQSTI**, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica.



segue



Itaipress

GIOVEDÌ 09 APRILE 2026 13.56.00

Copia notizia

**NAPOLI: EVENTO ITALIANO CHE ADERISCE A GIORNATA MONDIALE DELLA FISICA QUANTISTICA**

ZCZC IPN 497 ECO --/T NAPOLI: EVENTO ITALIANO CHE ADERISCE A GIORNATA MONDIALE DELLA FISICA QUANTISTICA NAPOLI (ITALPRESS) - Napoli capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile 2026 in occasione del Terzo Congresso nazionale di **NQSTI** - National Quantum Science and Technology Institute -, in programma a Città della Scienza. Un appuntamento che vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale. L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: World Quantum Day, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento. Il congresso aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di **NQSTI**, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica. Dopo l'avvio dedicato all'outreach, il congresso entrerà nel vivo con un programma articolato su più giornate e sessioni tematiche. Il primo giorno sarà dedicato ai risultati raggiunti in questi primi tre anni da **NQSTI**, con gli interventi del presidente Claudio Pettinari e del coordinatore scientifico Fabio Beltram.(ITALPRESS) (SEGUE). tr/com 09-Apr-26 13:55 NNNN

Itaipress

GIOVEDÌ 09 APRILE 2026 13.56.03

Copia notizia

**NAPOLI: EVENTO ITALIANO CHE ADERISCE A GIORNATA MONDIALE DELLA FISICA QUANTISTICA-2-**

ZCZC IPN 498 ECO --/T NAPOLI: EVENTO ITALIANO CHE ADERISCE A GIORNATA MONDIALE DELLA FISICA QUANTISTICA-2- Il programma del Terzo Congresso nazionale prevede un fitto calendario di interventi scientifici, workshop e momenti di confronto su tutti i principali ambiti della ricerca quantistica: dal calcolo quantistico alla comunicazione sicura, dai sensori avanzati ai nuovi materiali, fino alle applicazioni industriali e al trasferimento tecnologico. Ampio spazio sarà riservato anche al dialogo tra ricerca e impresa, con iniziative dedicate all'innovazione e alle startup, come le attività di knowledge transfer e presentazione di progetti imprenditoriali nel campo delle tecnologie deep tech. Il congresso rappresenta un momento chiave per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca quantistica in Italia e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre 600 ricercatori, università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste tecnologie strategiche. Con Napoli e il suo scenario unico sul mare di Bagnoli, il 3° Congresso Nazionale **NQSTI** si candida così ad essere non solo un evento scientifico di primo piano, ma anche un'occasione di apertura e confronto tra scienza e società, nel segno dell'innovazione e del futuro.(ITALPRESS). tr/com 09-Apr-26 13:55 NNNN



LaPresse

GIOVEDÌ 09 APRILE 2026 14.29.23

Copia notizia

### Ricerca: terzo congresso nazionale Nqsti a Napoli dal 14 al 17 aprile

Ricerca: terzo congresso nazionale **Nqsti** a Napoli dal 14 al 17 aprile Napoli, 9 apr. (LaPresse) - Si terrà a Napoli dal 14 al 17 aprile il Terzo congresso nazionale di **Nqsti** (National Quantum Science and Technology Institute), in programma a Città della Scienza. Un appuntamento che vede la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale. L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: World Quantum Day, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento. Il congresso aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di **Nqsti**, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica. (Segue). CRO CAM mca 091428 APR 26

LaPresse

GIOVEDÌ 09 APRILE 2026 14.29.23

Copia notizia

### Ricerca: terzo congresso nazionale Nqsti a Napoli dal 14 al 17 aprile-2-

Ricerca: terzo congresso nazionale **Nqsti** a Napoli dal 14 al 17 aprile-2- Napoli, 9 apr. (LaPresse) - Dopo l'avvio dedicato all'outreach, il congresso entrerà nel vivo con un programma articolato su più giornate e sessioni tematiche. Il primo giorno sarà dedicato ai risultati raggiunti in questi primi tre anni da **Nqsti**, con gli interventi del presidente Claudio Pettinari e del coordinatore scientifico Fabio Beltram. Il programma del Terzo Congresso nazionale prevede un fitto calendario di interventi scientifici, workshop e momenti di confronto su tutti i principali ambiti della ricerca quantistica: dal calcolo quantistico alla comunicazione sicura, dai sensori avanzati ai nuovi materiali, fino alle applicazioni industriali e al trasferimento tecnologico. Ampio spazio sarà riservato anche al dialogo tra ricerca e impresa, con iniziative dedicate all'innovazione e alle startup, come le attività di knowledge transfer e presentazione di progetti imprenditoriali nel campo delle tecnologie deep tech.(Segue). CRO CAM mca 091428 APR 26

LaPresse

GIOVEDÌ 09 APRILE 2026 14.29.24

Copia notizia

### Ricerca: terzo congresso nazionale Nqsti a Napoli dal 14 al 17 aprile-3-

Ricerca: terzo congresso nazionale **Nqsti** a Napoli dal 14 al 17 aprile-3- Napoli, 9 apr. (LaPresse) - Il congresso rappresenta un momento chiave per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca quantistica in Italia e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre 600 ricercatori, università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste tecnologie strategiche. Con Napoli e il suo scenario unico sul mare di Bagnoli, il Terzo Congresso nazionale **Nqsti** si candida così ad essere non solo un evento scientifico di primo piano, ma anche un'occasione di apertura e confronto tra scienza e società, nel segno dell'innovazione e del futuro. CRO CAM mca 091428 APR 26





In occasione del **Terzo Congresso nazionale di NQSTI** (National Quantum Science and Technology), Napoli si erge a **capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile**. Il congresso, in programma a **Città della Scienza**, vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale.

L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: **World Quantum Day**, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento. Il congresso aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di **NQSTI**, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica.

### Ricerca, nasce la "Fabbrica dell'Rna": Napoli al centro della terapia genica

Dopo l'avvio dedicato all'**outreach**, il congresso entrerà nel vivo con un programma articolato su più giornate e sessioni tematiche. Il primo giorno sarà dedicato ai risultati raggiunti in questi primi tre anni da NQSTI, con gli interventi del presidente **Claudio Pettinari** e del coordinatore scientifico **Fabio Beltram**.



segue



## Napoli capitale della quantistica, Città della Scienza ospita il 3° congresso nazionale di NQSTI

*L'apertura dei lavori celebra il World Quantum Day, la giornata mondiale della fisica quantistica.*

In occasione del **Terzo Congresso nazionale di NQSTI** (National Quantum Science and Technology), Napoli si erge a **capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile**. Il congresso, in programma a **Città della Scienza**, vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale.

L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: **World Quantum Day**, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento.

Il congresso aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di **NQSTI**, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica.

Dopo l'avvio dedicato all'**outreach**, il congresso entrerà nel vivo con un programma articolato su più giornate e sessioni tematiche. Il primo giorno sarà dedicato ai risultati raggiunti in questi primi tre anni da NQSTI, con gli interventi del presidente **Claudio Pettinari** e del coordinatore scientifico **Fabio Beltram**.

Il programma del Terzo Congresso nazionale prevede un fitto calendario di interventi scientifici, workshop e



segue



## Napoli capitale della quantistica, Città della Scienza ospita il 3° congresso nazionale di NQSTI

L'apertura dei lavori celebra il World Quantum Day, la giornata mondiale della fisica quantistica.



In occasione del **Terzo Congresso nazionale di NQSTI** (National Quantum Science and Technology), Napoli si erge a **capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile**. Il congresso, in programma a **Città della Scienza**, vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale.

L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: **World Quantum Day**, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento.

Il congresso aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di **NQSTI**, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica.

Dopo l'avvio dedicato all'**outreach**, il congresso entrerà nel vivo con un programma articolato su più giornate e sessioni tematiche. Il primo giorno sarà dedicato ai risultati raggiunti in questi primi tre anni da NQSTI, con gli interventi del presidente **Claudio Pettinari** e del coordinatore scientifico **Fabio Beltram**.

Il programma del Terzo Congresso nazionale prevede un fitto calendario di interventi scientifici, workshop e



segue



# NAPOLI CAPITALE DELLA QUANTISTICA

3° Congresso Nazionale NQSTI

## Napoli capitale della quantistica dal 14 al 17 aprile

Napoli capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile 2026 in occasione del Terzo Congresso nazionale di NQSTI – National Quantum Science and Technology Institute -, in programma a Città della Scienza. Un appuntamento che vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale. L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: World Quantum Day, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento.

Il congresso aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di NQSTI, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica.



segue



# Napoli capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile: l'evento

Napoli ospita il Terzo Congresso nazionale di NQSTI a Città della Scienza



*L'apertura dei lavori celebra il World Quantum Day, la giornata mondiale della fisica quantistica. Gli studenti delle scuole secondarie protagonisti all'inaugurazione*

**Napoli.** Napoli capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile 2026 in occasione del Terzo Congresso nazionale di NQSTI - National Quantum Science and Technology Institute -, in programma a Città della Scienza. Un appuntamento che vedrà la partecipazione di **scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese** impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale.

L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: **World Quantum Day**, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento.

## La mattinata d'apertura al congresso

Il congresso aprirà con una **mattinata interamente pensata per i più giovani**. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la **mission educativa di NQSTI**, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica.



segue



# Napoli capitale della quantistica, Città della Scienza ospita il 3° congresso nazionale di NQSTI

*L'apertura dei lavori celebra il World Quantum Day, la giornata mondiale della fisica quantistica.*



In occasione del **Terzo Congresso nazionale di NQSTI** (National Quantum Science and Technology), Napoli si erge a **capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile**. Il congresso, in programma a **Città della Scienza**, vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale.

L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: **World Quantum Day**, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento. Il congresso aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di **NQSTI**, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica.



segue



## Napoli capitale della quantistica: Città della Scienza ospita il terzo congresso nazionale di Nqsti

### NAPOLI CAPITALE DELLA QUANTISTICA

3° Congresso Nazionale NQSTI

Dal 14 al 17 aprile. L'apertura dei lavori celebra il World Quantum Day. Gli studenti delle scuole secondarie protagonisti all'inaugurazione

Napoli capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile 2026 in occasione del Terzo Congresso nazionale di NQSTI- *National Quantum Science and Technology Institute* -, in programma a Città della Scienza. Un appuntamento che vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale.

L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: **World Quantum Day**, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento. Il congresso aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche.



segue



## NAPOLI CAPITALE DELLA QUANTISTICA

3° Congresso Nazionale NQSTI

### Napoli capitale della quantistica dal 14 al 17 aprile: Città della Scienza ospita il 3° congresso nazionale di NQSTI

Il congresso aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di NQSTI, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica.

Dopo l'avvio dedicato all'outreach, il congresso entrerà nel vivo con un programma articolato su più giornate e sessioni tematiche. Il primo giorno sarà dedicato ai risultati raggiunti in questi primi tre anni da NQSTI, con gli interventi del presidente **Claudio Pettinari** e del coordinatore scientifico **Fabio Beltram**.

Il programma del Terzo Congresso nazionale prevede un fitto calendario di interventi scientifici, workshop e momenti di confronto su tutti i principali ambiti della ricerca quantistica: dal calcolo quantistico alla comunicazione sicura, dai sensori avanzati ai nuovi materiali, fino alle applicazioni industriali e al trasferimento tecnologico.

Ampio spazio sarà riservato anche al dialogo tra ricerca e impresa, con iniziative dedicate all'innovazione e alle startup, come le attività di knowledge transfer e presentazione di progetti imprenditoriali nel campo delle tecnologie deep tech.



segue



## World Quantum Day Italia: Scenari Quantistici



**I**n occasione del World Quantum Day 2026, il National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) promuove una mattinata dedicata agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, per avvicinarsi in modo coinvolgente al mondo delle tecnologie quantistiche.

L'evento si terrà il 14 aprile 2026 presso Città della Scienza a Napoli e offrirà un percorso tra divulgazione scientifica, sperimentazione e scoperta.

Cosa succederà durante l'evento

La giornata si articola in un'esperienza integrata tra teoria e pratica:

Lezione introduttiva (10:00 – 11:00)

Una panoramica sulle tecnologie quantistiche e le loro applicazioni, a cura di Aliocia Hama



segue



# Napoli capitale della quantistica dal 14 al 17 aprile

Roma, 9 apr. (askanews) – Napoli capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile 2026 in occasione del Terzo Congresso nazionale di NQSTI – National Quantum Science and Technology Institute -, in programma a Città della Scienza. Un appuntamento che vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale. L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: World Quantum Day, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento.

Il congresso, informa una nota, aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di NQSTI, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica.

segue



# NAPOLI CAPITALE DELLA QUANTISTICA

## 3° Congresso Nazionale NQSTI

**NAPOLI\ aise\** - Napoli capitale della quantistica italiana in occasione del **Terzo Congresso nazionale di NQSTI - National Quantum Science and Technology Institute** -, in programma a Città della Scienza dal **14 al 17 aprile**. Un appuntamento che vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale. L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: **World Quantum Day**, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento.

Il congresso aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani.

Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di NQSTI, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica.

Dopo l'avvio dedicato all'outreach, il congresso entrerà nel vivo con un programma articolato su più giornate e sessioni tematiche. Il primo giorno sarà dedicato ai risultati raggiunti in questi primi tre anni da NQSTI, con gli interventi del presidente Claudio Pettinari e del coordinatore scientifico Fabio Beltram.

Il programma del Terzo Congresso nazionale prevede un fitto calendario di interventi scientifici, workshop e momenti di confronto su tutti i principali ambiti della ricerca quantistica: dal calcolo quantistico alla comunicazione sicura, dai sensori avanzati ai nuovi materiali, fino alle applicazioni industriali e al trasferimento tecnologico.

Ampio spazio sarà riservato anche al dialogo tra ricerca e impresa, con iniziative dedicate all'innovazione e alle startup, come le attività di knowledge transfer e presentazione di progetti imprenditoriali nel campo delle tecnologie deep tech.

Il congresso rappresenta un momento chiave per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca quantistica



segue



askanews

Copia notizia

SABATO 11 APRILE 2026 07.08.29

### A Napoli terzo congresso nazionale della quantistica italiana

A Napoli terzo congresso nazionale della quantistica italiana A Napoli terzo congresso nazionale della quantistica italiana A Città della Scienza dal 14 al 17 aprile Napoli, 11 apr. (askanews) - Napoli capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile in occasione del Terzo Congresso nazionale di **NQSTI** - National Quantum Science and Technology Institute -, in programma a Città della Scienza. Un appuntamento che vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale. L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: World Quantum Day, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento. Il congresso aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani. Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di **NQSTI**, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica. Dopo l'avvio dedicato all'outreach, il congresso entrerà nel vivo con un programma articolato su più giornate e sessioni tematiche. Il primo giorno sarà dedicato ai risultati raggiunti in questi primi tre anni da **NQSTI**, con gli interventi del presidente Claudio Pettinari e del coordinatore scientifico Fabio Beltram. (segue) Psc 20260411T070808Z



askanews

Copia notizia

SABATO 11 APRILE 2026 07.36.12

**A Napoli terzo congresso nazionale della quantistica ... -2-**

A Napoli terzo congresso nazionale della quantistica ... -2- Napoli, 11 apr. (askanews) - Il programma del Terzo Congresso nazionale prevede un fitto calendario di interventi scientifici, workshop e momenti di confronto su tutti i principali ambiti della ricerca quantistica: dal calcolo quantistico alla comunicazione sicura, dai sensori avanzati ai nuovi materiali, fino alle applicazioni industriali e al trasferimento tecnologico. Ampio spazio sarà riservato anche al dialogo tra ricerca e impresa, con iniziative dedicate all'innovazione e alle startup, come le attività di knowledge transfer e presentazione di progetti imprenditoriali nel campo delle tecnologie deep tech. Il congresso rappresenta un momento chiave per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca quantistica in Italia e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre 600 ricercatori, università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste tecnologie strategiche. Con Napoli e il mare di Bagnoli, il terzo Congresso nazionale **NQSTI** si candida ad essere non solo un evento scientifico di primo piano, ma anche un'occasione di apertura e confronto tra scienza e società, nel segno dell'innovazione e del futuro. Psc 20260411T073551Z



## A Napoli, a Città della Scienza oltre 100 scienziati anticipano il futuro al 3° congresso di NQSTI

*Dal 14 al 17 aprile. L'apertura dei lavori celebra il World Quantum Day, la giornata mondiale della fisica quantistica. Gli studenti delle scuole secondarie protagonisti all'inaugurazione*

**Dal 14 aprile si apre a Napoli, a Città della Scienza, in occasione della Giornata Mondiale della Fisica Quantistica, il terzo congresso del National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI).**

**Il consorzio, finanziato dal PNRR e guidato dal presidente Claudio Pettinari e dal coordinatore scientifico Fabio Beltram, riunisce 20 partner eccellenti tra università, enti di ricerca e grandi imprese come Leonardo e Thales Alenia Space, con l'obiettivo di rafforzare il ruolo dell'Italia nello sviluppo scientifico e tecnologico di un settore strategico a livello europeo e internazionale.**

Il congresso, che si concluderà il 17 aprile, rappresenta un momento cruciale, che coincide con l'erogazione finale dei finanziamenti triennali europei Next Generation EU (di 116 milioni di euro), con il bilancio di una attività che ha visto raddoppiare gli scienziati nel triennio da 300 a oltre 600, con la presentazione dello stato dell'arte negli sviluppi scientifici e tecnologici delle eccellenze italiane, e il lancio della strategia nazionale post-PNRR. Tra i punti anche la presentazione del progetto *Q-Sud Southern Center for Quantum Innovation*, finanziato



segue



## Napoli, terzo congresso sulla fisica quantistica di NQSTI a Città della Scienza dal 14 al 17 aprile

*L'apertura dei lavori celebra il World Quantum Day, la giornata mondiale della fisica quantistica. Gli studenti delle scuole secondarie protagonisti all'inaugurazione*



Da **martedì 14 aprile 2026** si apre a Napoli, a Città della Scienza, in occasione della **giornata mondiale della fisica quantistica**, il terzo congresso del National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI). Il consorzio, finanziato dal PNRR e guidato dal presidente **Claudio Pettinari** e dal coordinatore scientifico Fabio Beltram, riunisce 20 partner eccellenti tra università, enti di ricerca e grandi imprese come Leonardo e Thales Alenia Space, con l'obiettivo di rafforzare il ruolo dell'Italia nello sviluppo scientifico e tecnologico di un settore strategico a livello europeo e internazionale.

Il congresso, che si concluderà il 17 aprile, rappresenta un momento cruciale, che coincide con l'erogazione finale dei finanziamenti triennali europei **Next Generation EU** (di 116 milioni di euro), con il bilancio di una attività che ha visto raddoppiare gli scienziati nel triennio da 300 a oltre 600, con la presentazione dello stato dell'arte negli sviluppi scientifici e tecnologici delle eccellenze italiane, e il lancio della strategia nazionale post-PNRR. Tra i punti anche la presentazione del progetto "**Q-Sud Southern Center for Quantum Innovation**".

Dopo la prima mattina dedicata agli studenti delle scuole secondarie, con visite guidate e laboratori dedicati per avvicinare la nuova generazione alla quantistica e alle sue applicazioni, il fitto programma di lavori si svilupperà in **56 sessioni parallele** e **52 sessioni poster** con il coinvolgimento di oltre 100 relatori che illustreranno ricerche, idee innovative, obiettivi realizzati e prospettive future della cosiddetta seconda rivoluzione quantistica. Ampio spazio



segue





## L'appuntamento

### Cento esperti a Città della Scienza

Da martedì si apre a Napoli, a Città della Scienza, in occasione della Giornata Mondiale della Fisica Quantistica, il terzo congresso del National Quantum Science and Technology Institute. Il consorzio, finanziato dal Pnrr e guidato dal presidente Claudio Pettinari e dal coordinatore scientifico Fabio Beltram, riunisce 20 partner eccellenti tra università, enti di ricerca e grandi imprese come Leonardo e Thales Alenia Space, con l'obiettivo di rafforzare il ruolo dell'Italia nello sviluppo

scientifico e tecnologico di un settore strategico a livello europeo e internazionale. Il congresso, che si concluderà il 17 aprile, rappresenta un momento cruciale, che coincide con l'erogazione finale dei finanziamenti triennali europei Next Generation Eu (di 116 milioni di euro), con il bilancio di una attività che ha visto raddoppiare gli scienziati nel triennio da 300 a oltre 600, con la presentazione dello stato dell'arte negli sviluppi scientifici e tecnologici delle eccellenze italiane.





LUNEDÌ 13 APRILE 2026 18.10.01

Copia notizia

**NAPOLI: DA DOMANI AL 17 APRILE IL MONDO DELLA FISICA QUANTISTICA A MOSTRA OLTREMARE =**

ADN1240 7 CRO 0 ADN CRO NAZ NAPOLI: DA DOMANI AL 17 APRILE IL MONDO DELLA FISICA QUANTISTICA A MOSTRA OLTREMARE = oltre 100 scienziati anticipano il futuro al 3° congresso di **NQSTI** Napoli, 13 apr. - (Adnkronos) - Da domani si apre a Napoli, a Città della Scienza, in occasione della Giornata Mondiale della Fisica Quantistica, il terzo congresso del National Quantum Science and Technology Institute (**NQSTI**). Il consorzio, finanziato dal PNRR e guidato dal presidente Claudio Pettinari e dal coordinatore scientifico Fabio Beltram, riunisce 20 partner eccellenti tra università, enti di ricerca e grandi imprese come Leonardo e Thales Alenia Space, con l'obiettivo di rafforzare il ruolo dell'Italia nello sviluppo scientifico e tecnologico di un settore strategico a livello europeo e internazionale. Il congresso, che si concluderà il 17 aprile, rappresenta un momento cruciale, che coincide con l'erogazione finale dei finanziamenti triennali europei Next Generation EU (di 116 milioni di euro), con il bilancio di una attività che ha visto raddoppiare gli scienziati nel triennio da 300 a oltre 600, con la presentazione dello stato dell'arte negli sviluppi scientifici e tecnologici delle eccellenze italiane, e il lancio della strategia nazionale post-PNRR. Tra i punti anche la presentazione del progetto Q-Sud Southern Center for Quantum Innovation, finanziato dal Programma Nazionale Ricerca Innovazione e Competitività 2021-2027 (PN RIC) con fondi PON, come indicato dalle graduatorie del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR). Dopo la prima mattina dedicata agli studenti delle scuole secondarie, con visite guidate e laboratori dedicati per avvicinare la nuova generazione alla quantistica e alle sue applicazioni, il fitto programma di lavori si svilupperà in 56 sessioni parallele e 52 sessioni poster con il coinvolgimento di oltre 100 relatori che illustreranno ricerche, idee innovative, obiettivi realizzati e prospettive future della cosiddetta seconda rivoluzione quantistica. Ampio spazio troveranno anche le start-up, con la presentazione di progetti e prototipi realizzati in diversi ambiti applicativi. Il congresso affronterà, inoltre, le prospettive di utilizzo delle tecnologie quantistiche in settori ad alta rilevanza scientifica e industriale quali: la biomedicina, lo spazio, la sicurezza, la difesa, le comunicazioni avanzate e l'industria ad alta intensità tecnologica, valorizzando il dialogo tra ricerca accademica, enti pubblici e industria, in un momento storico in cui la geopolitica e le recenti missioni spaziali stanno ponendo il mondo di fronte a nuove sfide, nuovi interrogativi e necessità di nuove soluzioni. Il 17 interverrà il sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei ministri, Alessio Butti, per la plenaria conclusiva sul tema: Tecnologie quantistiche in Italia: bilancio e prospettive. (Nis/Adnkronos) ISSN 2465 - 1222 13-APR-26 18:09 NNNN





LUNEDÌ 13 APRILE 2026 19.32.33

Copia notizia

**RAI 2: A "TG2 ITALIA EUROPA", PAPA LEONE XIV IN AFRICA =**

ADN1468 7 SPE 0 ADN STV NAZ RAI 2: A "TG2 ITALIA EUROPA", PAPA LEONE XIV IN AFRICA = Il ricordo della tragedia del Titanic tra gli altri temi Roma, 13 apr. (Adnkronos) - Un'ampia pagina di attualità, con i principali fatti dall'Italia e dall'estero con inviati e corrispondenti, aprirà la puntata di "Tg2 Italia Europa", in onda martedì 14 aprile alle 10.00 su Rai 2. Il secondo giorno del viaggio di papa Leone XIV in Africa occuperà lo spazio di approfondimento. Insieme alla conduttrice Annalisa Santilli, saranno ospiti Lorena Bianchetti e Monsignor Marco Malizia. La ricerca sulla fisica quantistica e come presto impatterà sulla vita di tutti i giorni, sarà al centro del collegamento con il professor Fabio Beltram, coordinatore del consorzio scientifico **NQSTI**, che raggruppa oltre venti tra università e enti di ricerca. In chiusura, il ricordo della tragedia del Titanic, avvenuta nella notte tra il 14 e il 15 aprile del 1912. (Redazione/Adnkronos) ISSN 2465 - 1222 13-APR-26 19:32 NNNN



**AGI**

LUNEDÌ 13 APRILE 2026 18.57.54

Copia notizia

**Rai 2: a 'Tg2 Italia Europa', Papa Leone XIV in Africa =**

AGI0887 3 SPE 0 R01 / Rai 2: a 'Tg2 Italia Europa', Papa Leone XIV in Africa = (AGI) - Roma, 13 apr. - Un'ampia pagina di attualità, con i principali fatti dall'Italia e dall'estero con inviati e corrispondenti, aprirà la puntata di 'Tg2 Italia Europa', in onda martedì 14 aprile alle 10.00 su Rai 2. Il secondo giorno del viaggio di papa Leone XIV in Africa occuperà lo spazio di approfondimento. Insieme alla conduttrice Annalisa Santilli, saranno ospiti Lorena Bianchetti e Monsignor Marco Malizia. La ricerca sulla fisica quantistica e come presto impatterà sulla vita di tutti i giorni, sarà al centro del collegamento con il professor Fabio Beltram, coordinatore del consorzio scientifico **NQSTI**, che raggruppa oltre venti tra università e enti di ricerca. In chiusura, il ricordo della tragedia del Titanic, avvenuta nella notte tra il 14 e il 15 aprile del 1912. (AGI)Com/Sim 131857 APR 26 NNNN



**ANSA**  
CAMPANIA

LUNEDÌ 13 APRILE 2026 12.52.47

Copia notizia

**La fisica quantistica esce dai laboratori, domani il Quantum Day**

La fisica quantistica esce dai laboratori, domani il Quantum Day Eventi in tutto il mondo, a Napoli iniziative per le scuole e una mostra d'arte (ANSA) - ROMA, 13 APR - Dalla Finlandia al Vietnam, passando dal Brasile al Ghana: sono decine i P paesi in tutto il mondo in cui si festeggerà il 14 aprile la Giornata mondiale del Quantum, un evento per raccontare attraverso arte, conferenze, spettacoli e laboratori didattici il nuovo mondo di tecnologie quantistiche. In Italia il centro delle iniziative sarà Napoli, in occasione del terzo congresso del National Quantum Science and Technology Institute, con eventi per le scuole e l'apertura di una mostra d'arte. "La fisica dei quanti esce dai congressi di fisica e dai nostri laboratori e oggi è alla base di una vera e propria rivoluzione tecnologica", ha detto all'ANSA Fabio Beltran, coordinatore nazionale di **Nqsti**, il consorzio nato grazie ai fondi Pnrr con lo scopo supportare la ricerca italiana nelle tecnologie quantistiche e favorire la nascita di aziende e startup nel settore. Proprio per raccontare a tutti l'importanza delle tecnologie quantistiche il 14 aprile si festeggia in tutto il mondo, oltre 65 Paesi, il World Quantum Day e in Italia le iniziative saranno concentrate a Napoli a partire da un webinar divulgativo e una serie di eventi per ragazzi e ragazze delle scuole superiori. Poi dal 15 al 26 aprile negli spazi della Santissima Community Hub sarà possibile visitare la mostra Quant'Arte Festival: un viaggio tra arte e fisica quantistica all'insegna della contaminazione, visione, creatività ed espressione che racconta questa affascinante disciplina attraverso il linguaggio dell'arte. Una mostra in cui si esplora il dialogo tra arte, tecnologia e società contemporanea, già ospitata a Milano nel 2025, che ora si arricchisce di nuove opere tra cui un contributo di Michele Iodice. (ANSA). 2026-04-13T12:52:00+02:00 Y28-BG ANSA per CAMERA10



ANSA  
cronaca

LUNEDÌ 13 APRILE 2026 16.56.36

Copia notizia

>>>ANSA/ Dal Gps all'arte, il mondo celebra la fisica quantistica

>>>ANSA/ Dal Gps all'arte, il mondo celebra la fisica quantistica Domani il Quantum Day, centinaia di eventi per raccontare la scienza del futuro (di Leonardo De Cosmo) (ANSA) - ROMA, 13 APR - Dai laser ai sistemi di navigazione Gps e in futuro innovativi sensori per la medicina e computer quantistici: sono solo alcune delle applicazioni rese possibili dalla fisica quantistica che hanno già rivoluzionato le nostre vite, e che ora si apprestano a fare un nuovo salto. Per sottolineare l'importanza di questo settore, sempre più importante, il 14 aprile si celebra la Giornata mondiale del Quantum. In Italia il centro delle iniziative sarà Napoli, con eventi per le scuole e l'apertura di una mostra d'arte. "La fisica dei quanti esce dai congressi di fisica e dai nostri laboratori e oggi è alla base di una vera e propria rivoluzione tecnologica", ha detto all'ANSA Fabio Beltram, coordinatore nazionale di **Nqsti**, il consorzio nato grazie ai fondi Pnrr con lo scopo di supportare la ricerca italiana nelle tecnologie quantistiche e favorire la nascita di aziende e startup nel settore. Proprio per raccontare a tutti l'importanza delle tecnologie quantistiche, il 14 aprile si festeggia in tutto il mondo il World Quantum Day, una data scelta per ricordare il numero più importante della storia della meccanica quantistica: la costante di Planck. Un numero le cui prime cifre sono 4,14 e che richiama la data del 4/14 nel formato data statunitense mese/giorno. Il Quantum Day è l'occasione per mostrare al pubblico di ogni età le tante tecnologie che usiamo tutti i giorni rese possibili dalla meccanica quantistica, la scienza che ha scoperto le leggi che governano il bizzarro mondo dei quanti, i costituenti ultimi della materia. Una vera e propria rivoluzione scientifica che ha aperto le porte a tecnologie fondamentali per la nostra quotidianità, come i laser, il Gps o la Risonanza magnetica usata in ambito medico, e che ora sta aprendo a una serie di nuove applicazioni. Tra queste, ci sono i computer quantistici, macchine capaci di eseguire calcoli finora impossibili per i computer tradizionali, fino a nuove generazioni di sensori capaci riconoscere ad esempio le singole cellule tumorali oppure visualizzare le profondità del nostro pianeta. "La proclamazione del World Quantum Day, e non dimentichiamo la proclamazione dell'intero anno 2025 come Anno internazionale delle tecnologie quantistiche, deve servire a richiamare l'attenzione di tutti su questa descrizione del mondo e stimolarci tutti a capire che viviamo in un mondo quantistico", ha sottolineato Beltram. "Chi non vive e utilizza gli approcci quantum - ha concluso - perderà competitività e si troverà indietro in tutti i settori produttivi." Proprio il 14 aprile è stato scelto per dare il via a Napoli al terzo congresso del National Quantum Science and Technology Institute che ha organizzato anche alcune attività per il pubblico, a partire da un webinar divulgativo e una serie di eventi per ragazzi e ragazze delle scuole superiori. Poi dal 15 al 26 aprile negli spazi della Santissima Community Hub sarà possibile visitare la mostra Quant'Arte Festival: un viaggio tra arte e fisica quantistica all'insegna della contaminazione, visione, creatività ed espressione che racconta questa affascinante disciplina attraverso il linguaggio dell'arte. Una mostra in cui si esplora il dialogo tra arte, tecnologia e società contemporanea, già ospitata a Milano nel 2025, che ora si arricchisce di nuove opere tra cui un contributo di Michele Iodice. (ANSA). 2026-04-13T16:56:00+02:00 Y28-BG ANSA per CAMERA03 NS055 NS055 GEST03

<https://trust.ansa.it/89b61e59a5d89df713e252cd2e3b82ab110cc66d5dde9cc79a8e704eeb1bfd5c>



ANSA  
spettacolo

LUNEDÌ 13 APRILE 2026 19.15.00

Copia notizia

### Rai: a 'Tg2 Italia Europa' Papa Leone XIV in Africa

Rai: a 'Tg2 Italia Europa' Papa Leone XIV in Africa (ANSA) - ROMA, 13 APR - Un'ampia pagina di attualità, con i principali fatti dall'Italia e dall'estero con inviati e corrispondenti, aprirà la puntata di "Tg2 Italia Europa", in onda martedì 14 aprile alle 10.00 su Rai 2. Il secondo giorno del viaggio di papa Leone XIV in Africa occuperà lo spazio di approfondimento. Insieme alla conduttrice Annalisa Santilli, saranno ospiti Lorena Bianchetti e Monsignor Marco Malizia. La ricerca sulla fisica quantistica e come presto impatterà sulla vita di tutti i giorni, sarà al centro del collegamento con il professor Fabio Beltram, coordinatore del consorzio scientifico **Nqsti**, che raggruppa oltre venti tra università e enti di ricerca. In chiusura, il ricordo della tragedia del Titanic, avvenuta nella notte tra il 14 e il 15 aprile del 1912. (ANSA). 2026-04-13T19:14:00+02:00 SAM-COM ANSA per CAMERA05 GEST05



# Città della Scienza ospita il 3° Congresso nazionale di NQSTI



## Napoli capitale della quantistica dal 14 al 17 aprile

*Riceviamo e pubblichiamo.*

Napoli capitale della quantistica italiana dal 14 al 17 aprile 2026 in occasione del Terzo Congresso nazionale di NQSTI – *National Quantum Science and Technology Institute* -, in programma a Città della Scienza.

Un appuntamento che vedrà la partecipazione di scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale.

L'apertura dei lavori, che coinciderà con la giornata internazionale della fisica quantistica: *World Quantum Day*, rappresenterà la celebrazione italiana dell'evento.

Il congresso aprirà con una mattinata interamente pensata per i più giovani.

Gli studenti delle scuole secondarie saranno protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche.



segue



## Napoli, il National Quantum Science and Technology Institute. Intervista a Fabio Beltram: «Ecco come sosteniamo le imprese»



«Orientare la ricerca italiana, sviluppando tecnologie quantistiche che toccano molte filiere produttive, dalla diagnostica medica alla navigazione senza Gps fino alla cybersecurity». È questo l'obiettivo del National Quantum Science and Technology Institute, spiega il coordinatore scientifico dell'Istituto, Fabio Beltram, che sottolinea come la ricerca in questo campo possa «aiutare le imprese ma anche contribuire ad evitare la fuga di cervelli e a favorire il rientro di ricercatori dall'estero».

«Nel 2021, l'Italia ha individuato nelle tecnologie quantistiche una linea strategica. Nel 2022 la nostra proposta è stata selezionata e nel 2023 è nato il National Quantum Science and Technology Institute, che ha l'obiettivo di coordinare e sviluppare questo ambito a livello nazionale. Si tratta di un consorzio che riunisce università, enti di ricerca e grandi aziende. In tre anni il ministero dell'Università ci ha affidato il coordinamento di più della metà delle risorse nazionali dedicate al quantum, circa 116 milioni di euro, indirizzandole verso attività davvero strategiche».

segue



## Quantistica, a Napoli scienziati e ricercatori: «Così cambia la fisica»

Al via il congresso "National Quantum Science and Technology Institute" (NQSTI) a Città della scienza



**Napoli** per 4 giorni sarà capitale della quantistica: da domani fino al 17 aprile, infatti, negli spazi di **Città della Scienza a Bagnoli**, terzo congresso nazionale del **National Quantum Science and Technology Institute (Nqsti)**, un appuntamento che riunirà scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale. L'apertura dei lavori di martedì 14 sarà anche l'evento che l'Italia dedicherà al **World Quantum Day**, la giornata internazionale della fisica quantistica, e il congresso comincerà con una mattinata pensata per i più giovani.

### Il percorso

Gli studenti delle scuole secondarie saranno, infatti, protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico alle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa del Nqsti, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica. Il congresso entrerà poi nel vivo con un programma articolato su più sessioni tematiche. Il primo giorno sarà dedicato ai risultati raggiunti in questi primi tre anni dall'Istituto, con gli interventi del presidente **Claudio Pettinari** e del coordinatore scientifico **Fabio Beltram**. Previsti interventi scientifici, workshop e momenti di confronto su tutti i principali ambiti della ricerca quantistica: dal calcolo quantistico alla comunicazione sicura, dai sensori avanzati ai nuovi materiali, fino alle applicazioni industriali e al trasferimento tecnologico. Ampio spazio sarà riservato anche al dialogo tra ricerca e impresa, con iniziative dedicate all'innovazione e alle startup, come le attività di **knowledge transfer** e la presentazione di progetti imprenditoriali nel



segue



## Speciale

IL MATTINO

### Le sfide dello sviluppo

M | Lunedì 13 Aprile 2026  
lmmattino.it

IL MEETING

Antonio Vastarelli

Napoli per 4 giorni sarà capitale della quantistica: da domani fino al 17 aprile, infatti, negli spazi di Città della Scienza a Bagnoli, terzo congresso nazionale del National Quantum Science and Technology Institute (Nqsti), un appuntamento che riunirà scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale. L'apertura dei lavori di martedì 14 sarà anche l'evento che l'Italia dedicherà al World Quantum Day, la giornata internazionale della fisica quantistica, e il congresso comincerà con una mattinata pensata per i più giovani.

IL PERCORSO

Gli studenti delle scuole secondarie saranno, infatti, protagonisti di un percorso divulgativo fatto di incontri, attività e momenti di scoperta, con l'obiettivo di avvicinare il grande pubblico alle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa del Nqsti, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica. Il congresso entrerà poi nel vivo con un programma articolato su più sessioni tematiche. Il primo giorno sarà dedicato ai risultati raggiunti in questi primi tre anni dall'Istituto, con gli interventi del presidente Claudio Pettinari e del coordinatore scientifico Fabio Beltram. Previsti interventi scientifici, workshop e momenti di confronto su tutti i principali ambiti della ricerca quantistica:

# Quantistica, a Napoli scienziati e ricercatori «Così cambia la fisica»

► Da domani al 17 aprile arrivano i big «L'apertura sarà dedicata ai più giovani»  
► Workshop, laboratori e nuove strategie «Ampio spazio al dialogo con le imprese»



Claudio Pettinari presidente del National Quantum Science and Technology Institute

AL VIA IL CONGRESSO "NATIONAL QUANTUM SCIENCE AND TECHNOLOGY INSTITUTE" (NQSTI) A CITTÀ DELLA SCIENZA

dal calcolo quantistico alla comunicazione sicura, dai sensori avanzati ai nuovi materiali, fino alle applicazioni industriali e al trasferimento tecnologico. Ampio spazio sarà riservato anche al dialogo tra ricerca e impresa, con iniziative dedicate all'innovazione e alle startup, come le attività di knowledge transfer e la presentazione di progetti imprenditoriali nel campo delle tecnologie deep tech.

In soli tre anni di vita il Nqsti ha rappresentato una svolta nel settore per l'Italia. Nato ufficialmente nel gennaio 2023 come uno dei principali partner esteri finanziati dal Pnr, l'Istituto si è dato l'obiettivo di risolvere il problema della frammentazione della ricerca sulle tecnologie quantistiche e di dare risposta alla difficoltà di trasformare risultati scientifici in innovazione industriale. Il

congresso di Napoli rappresenta un momento chiave per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca quantistica in Italia e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre 600 ricercatori, università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste tecnologie strategiche, spiega il presidente dell'Istituto, Claudio Pettinari, che sottolinea: «Il finanziamento del Pnr ha rappresentato un passaggio cruciale per lo sviluppo delle tecnologie quantistiche in Italia, rafforzando una massa critica di ricercatrici e ricercatori in una realtà capace di competere a livello internazionale. Nqsti è oggi una grande realtà, una rete che favorisce collaborazione, trasferimento tecnologico e dialogo con la società, che sono elementi essenziali per l'innovazione. Grazie al lavoro sinergico di questi tre anni e grazie all'impegno del Mur, che ha reso possibile tutto questo, guardiamo al futuro europeo con ambizione e responsabilità».

LA MISSION

Fin dall'inizio, il progetto si è configurato come una grande infrastruttura nazionale: oltre 20 istituzioni coinvolte, centinaia di ricercatori e un investimento da 116 milioni di euro interamente finanziati dal Pnr. La sua mission è duplice: da un lato rafforzare la ricerca scientifica nel campo delle quantum technologies (computazione, comunicazione, sensing), dall'altro costruire un ecosistema capace di portare queste tecnologie fuori dai laboratori. Oggi il numero di soggetti coinvolti dall'Istituto - tra università, enti pubblici di ricerca, centri di eccellenza, imprese - è di oltre 40 realtà. E i ricercatori impegnati sono passati da circa 300 nel 2023 ai 625 di oggi. Sono state reclutate le migliori competenze nazionali e assunti 105 giovani ricercatori. In pratica, il Nqsti ha trasformato un insieme frammentato di competenze in un ecosistema coordinato, capace non solo di produrre conoscenza, ma anche di generare innovazione e opportunità economiche.

## «Molecole e cellule sciogliamo i dubbi»

«I supercomputer probabilmente non saranno mai in grado di affrontare tutta una serie di problemi in cui c'è un numero elevatissimo di variabili: una soluzione è data, però, dalla computazione quantistica, che si basa su un'architettura di calcolo diversa». A parlare è Davide Massarotti, professore associato di Fisica sperimentale della materia dell'Università Federico II, che aggiunge: «Tra i problemi che il computer quantistico potrà risolvere possiamo menzionare la sintesi di nuovi materiali e di farmaci, lo studio dell'evoluzione di sistemi biologici come molecole e cellule, così come problemi molto complessi nell'ambito della finanza o della distribuzione di energia». «Con i fondi del Pnr - spiega Massarotti - abbiamo realizzato due computer quantistici con processori superconduttivi, uno a 25 qubit, l'altro a 64 qubit: sono sistemi modulari e flessibili, nei quali abbiamo il pieno controllo dell'hardware, e che rappresentano tra le più potenti in Europa in ambito pubblico. E abbiamo già attivato collaborazioni con enti di ricerca e imprese per implementare i primi algoritmi quantistici».

## L'intervista Fabio Beltram

# «Dalla diagnostica alla cybersecurity ecco come sosteniamo le imprese»



IL COORDINATORE SCIENTIFICO «NOI IN CAMPO PER CONTRIBUIRE A CONTRASTARE LA FUGA DI CERVELLI»

«Orientare la ricerca italiana, sviluppando tecnologie quantistiche che toccano molte filiere produttive, dalla diagnostica medica alla navigazione senza Gps fino alla cybersecurity». È questo l'obiettivo del National Quantum Science and Technology Institute, spiega il coordinatore scientifico dell'Istituto, Fabio Beltram, che sottolinea come la ricerca in questo campo possa «aiutare le imprese ma anche contribuire ad evitare la fuga di cervelli e a favorire il rientro di ricercatori dall'estero».

Professore cosa è il Nqsti? «Nel 2023, l'Italia ha individuato nelle tecnologie quantistiche una linea strategica. Nel 2022 la nostra proposta è stata selezionata e nel 2023 è nato il National Quantum Science and Technology Institute, che ha l'obiettivo di coordinare e sviluppare questo ambito a livello nazionale. Si tratta di un consorzio che riunisce università, enti di ricerca e grandi aziende. In

tre anni il ministero dell'Università ci ha affidato il coordinamento di più della metà delle risorse nazionali dedicate al quantum, circa 116 milioni di euro, indirizzandole verso attività davvero strategiche. In che modo sono stati utilizzati questi fondi? «Abbiamo investito in infrastrutture, modernizzato laboratori e assunto oltre cento ricercatori, e la nostra comunità è cresciuta. In tre anni, da circa 300 a oltre 600 persone. Ma soprattutto abbiamo orientato la ricerca italiana su temi ad alto impatto, sviluppando tecnologie che toccano molte filiere produttive, lavorando anche insieme alle imprese e sostenendo startup. Un punto chiave del nostro impegno, inoltre, è stato evitare la fuga di cervelli e favorire il rientro di ricercatori dall'estero. Insomma, abbiamo costruito una piattaforma strategica che unisce

ricerca, industria e formazione nelle tecnologie quantistiche. Può farci degli esempi di applicazione di queste tecnologie? «Penso alla diagnostica medica: sostituendo un sensore tradizionale con uno quantistico si può aumentare enormemente la sensibilità delle misure, migliorando le diagnosi. Importanti applicazioni sono possibili anche per la navigazione senza un segnale Gps, così come nella «crittografia quantistica», che può rafforzare la cybersecurity. Il quantum non è solo una promessa, quindi, è già uno strumento per esplorare nuovi limiti della misura, della computazione e della conoscenza: chi lo integra cresce, chi resta indietro esce dal mercato». Tra le articolazioni dell'Istituto ci sono i QuantumFab. Cosa sono? «Sono centri di competenza dove

si concentrano strumenti e competenze per sviluppare dispositivi e tecnologie. Rappresentano un'infrastruttura che consente all'Italia di competere a livello europeo. E abbiamo scelto Napoli per il nostro terzo congresso perché è la sede di una delle nostre QuantumFab, ed è il cuore di un progetto in fase di avvio sulla comunicazione e computazione quantistica, insomma uno dei punti nodali delle scienze quantistiche in Italia». Il ruolo del Nqsti oggi? «È uno strumento a disposizione del Paese. Può essere utilizzato da università, istituzioni e imprese per sviluppare progetti e rafforzare la competitività. Inoltre lavoriamo molto sulla formazione, dalle scuole fino alle aziende, per diffondere le competenze. Molte imprese, infatti, non possono permettersi infrastrutture avanzate; per questo abbiamo creato centri condivisi. L'Italia ha costruito una base solida. Se sapremo valorizzarla, le tecnologie quantistiche diventeranno non solo un'opportunità scientifica, ma una leva decisiva per il futuro del Paese».

NAPOLI CAPITALE DELLA QUANTISTICA  
3° Congresso Nazionale NQSTI  
Dal 14 al 17 aprile 2026  
Città della Scienza - Napoli, Bagnoli

# Al via il terzo congresso NQSTI a Napoli, dal 14 al 17 aprile, dedicato alla fisica quantistica e alle sue applicazioni innovative

13 APRILE 2026 / MINCIO&DINTORNI

***L'apertura dei lavori celebra il World Quantum Day, la giornata mondiale della fisica quantistica. Gli studenti delle scuole secondarie protagonisti all'inaugurazione***



NAPOLI – Dal 14 aprile si apre a Napoli, a Città della Scienza, in occasione della Giornata Mondiale della Fisica Quantistica, il terzo congresso del *National Quantum Science and Technology Institute* (NQSTI).

Il consorzio, finanziato dal PNRR e guidato dal presidente Claudio Pettinari e dal coordinatore scientifico Fabio Beltram, riunisce 20 partner eccellenti tra università, enti di ricerca e grandi imprese come Leonardo e Thales Alenia Space, con l'obiettivo di rafforzare il ruolo dell'Italia nello sviluppo scientifico e tecnologico di un settore strategico a livello europeo e internazionale.

Il congresso, che si concluderà il 17 aprile, rappresenta un momento cruciale, che coincide con l'erogazione finale dei finanziamenti triennali europei Next Generation EU (di 116 milioni di euro), con il bilancio di una attività che ha visto raddoppiare gli scienziati nel triennio da 300 a oltre 600, con la presentazione dello stato dell'arte negli sviluppi scientifici e tecnologici delle eccellenze italiane, e il lancio della strategia nazionale post-PNRR. Tra i punti anche la presentazione del progetto *Q-Sud Southern*



segue



# A "Tg2 Italia Europa", Papa Leone XIV in Africa

*Il ricordo della tragedia del Titanic tra gli altri temi*



Un'ampia pagina di attualità, con i principali fatti dall'Italia e dall'estero con inviati e corrispondenti, aprirà la puntata di "Tg2 Italia Europa", in onda martedì 14 aprile alle 10.00 su Rai 2. Il secondo giorno del viaggio di papa Leone XIV in Africa occuperà lo spazio di approfondimento. Insieme alla conduttrice Annalisa Santilli, saranno ospiti Lorena Bianchetti e Monsignor Marco Malizia.

La ricerca sulla fisica quantistica e come presto impatterà sulla vita di tutti i giorni, sarà al centro del collegamento con il professor Fabio Beltram, coordinatore del consorzio scientifico NQSTI, che raggruppa oltre venti tra università e enti di ricerca. In chiusura, il ricordo della tragedia del Titanic, avvenuta nella notte tra il 14 e il 15 aprile del 1912.



segue



# NAPOLI CAPITALE DELLA QUANTISTICA

## 3° Congresso Nazionale NQSTI

RASSEGNA STAMPA

3° Congresso Napoli

2026

## A Napoli, a Città della Scienza dal 14 al 17 aprile, oltre 100 scienziati anticipano il futuro al 3° congresso di NQSTI

**Napoli** – Dal 14 aprile si apre a Napoli, a Città della Scienza, in occasione della Giornata Mondiale della Fisica Quantistica, il terzo congresso del *National Quantum Science and Technology Institute* (NQSTI). Il consorzio, finanziato dal PNRR e guidato dal presidente Claudio Pettinari e dal coordinatore scientifico Fabio Beltram, riunisce 20 partner eccellenti tra università, enti di ricerca e grandi imprese come Leonardo e Thales Alenia Space, con l'obiettivo di rafforzare il ruolo dell'Italia nello sviluppo scientifico e tecnologico di un settore strategico a livello europeo e internazionale.

Il congresso, che si concluderà il 17 aprile, rappresenta un momento cruciale, che coincide con l'erogazione finale dei finanziamenti triennali europei Next Generation EU (di 116 milioni di euro), con il bilancio di una attività che ha visto raddoppiare gli scienziati nel triennio da 300 a oltre 600, con la presentazione dello stato dell'arte negli sviluppi scientifici e tecnologici delle eccellenze italiane, e il lancio della strategia nazionale post-PNRR. Tra i punti anche la presentazione del progetto *Q-Sud Southern Center for Quantum Innovation*, finanziato dal Programma Nazionale Ricerca Innovazione e Competitività 2021-2027 (PN RIC) con fondi PON, come indicato dalle graduatorie del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR).

Dopo la prima mattina dedicata agli studenti delle scuole secondarie, con visite guidate e laboratori dedicati per avvicinare la nuova generazione alla quantistica e alle sue applicazioni, il fitto programma di lavori si svilupperà in 56 sessioni parallele e 52 sessioni poster con il coinvolgimento di oltre 100 relatori che illustreranno ricerche, idee



segue



# FISICA QUANTISTICA, A NAPOLI INAUGURATA LA QUATTRO GIORNI DEL 3° CONGRESSO NQSTI



**L'apertura dei lavori, durante il World Quantum Day, ha illustrato le applicazioni più importanti anche in campo medico. Annunciato il progetto Q-Sud nuovo lab quantistico**

Napoli, 14 aprile 2026 – Il congresso nazionale NQSTI (*National Quantum Science and Technology Institute*) aperto oggi a Napoli, nella Giornata mondiale dedicata alla fisica quantistica, rappresenta un momento chiave per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca quantistica in Italia e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre 600 ricercatori, e più di 40 soggetti tra università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste tecnologie strategiche.

Il presidente dell'Istituto, Claudio Pettinari, ha così sottolineato la valenza del settore nel suo intervento di apertura dei lavori: *"Il finanziamento del Pnrr, grazie ad un investimento di 116 milioni di euro in tre anni, ha rappresentato un passaggio cruciale per lo sviluppo delle tecnologie quantistiche in Italia, rafforzando una massa critica di ricercatrici e ricercatori in una realtà capace*



segue



WORLD QUANTUM DAY, OLTRE 65 PAESI CELEBRANO LA SCIENZA QUANTISTICA



In Italia il centro delle iniziative sarà Napoli, dove il World Quantum Day si intreccia con il terzo congresso del National Quantum Science and Technology Institute. Il programma prevede appuntamenti divulgativi, eventi rivolti alle scuole e momenti di confronto pensati per avvicinare studenti e cittadini a questo nuovo scenario scientifico. Fabio Beltran, coordinatore nazionale di Nqsti, ha sottolineato che la fisica quantistica non appartiene più soltanto al mondo accademico, ma costituisce ormai il fondamento di una vera rivoluzione tecnologica. Accanto agli incontri scientifici, Napoli ospiterà anche un'iniziativa dal forte valore culturale. Da domani e fino al 26 aprile, negli spazi della Santissima Community Hub, sarà infatti visitabile la mostra "Quant'Arte Festival", un percorso che unisce arte e fisica quantistica nel segno della contaminazione tra linguaggi, visioni e forme espressive. L'esposizione propone un racconto della scienza attraverso la creatività, offrendo al pubblico una chiave di lettura diversa e più immediata di concetti spesso ritenuti astratti.

Malvina Veneziano



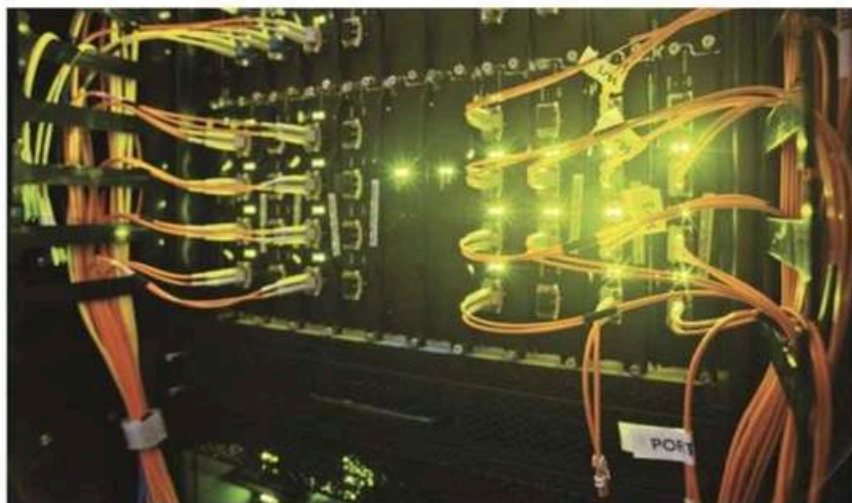
segue



## La fisica quantistica esce dai laboratori, oggi è il Quantum Day

Eventi in tutto il mondo, a Napoli iniziative per le scuole e una mostra d'arte

(ANSA) - ROMA, 14 APR - Dalla Finlandia al Vietnam, passando dal Brasile al Ghana: sono decine i Paesi in tutto il mondo in cui oggi si festeggia la Giornata mondiale del Quantum, un evento per raccontare attraverso arte, conferenze, spettacoli e laboratori didattici il nuovo mondo di tecnologie quantistiche. In Italia il centro delle iniziative sarà Napoli, in occasione del terzo congresso del National Quantum Science and Technology Institute, con eventi per le scuole e



l'apertura di una mostra d'arte. "La fisica dei quanti esce dai congressi di fisica e dai nostri laboratori e oggi è alla base di una vera e propria rivoluzione tecnologica", ha detto all'ANSA Fabio Beltran, coordinatore nazionale di Nqsti, il consorzio nato grazie ai fondi Pnrr con lo scopo supportare la ricerca italiana nelle tecnologie quantistiche e favorire la nascita di aziende e startup nel settore. Proprio per raccontare a tutti l'importanza delle tecnologie quantistiche il 14 aprile si festeggia in tutto il mondo, oltre 65 Paesi, il World Quantum Day e in Italia le iniziative saranno concentrate a Napoli a partire da un webinar divulgativo e una serie di eventi per ragazzi e ragazze delle scuole superiori. Poi dal 15 al 26 aprile negli spazi della Santissima Community Hub sarà possibile visitare la mostra Quant'Arte Festival: un viaggio tra arte e fisica



segue



## RUBRICHE

# Oggi è la Giornata mondiale dei Quanti, in campo i fisici nel segno di Max Plank

Le applicazioni rese possibili dalla fisica quantistica hanno già rivoluzionato le nostre vite, dai laser ai sistemi di navigazione Gps

Dalla Finlandia al Vietnam, passando dal Brasile al Ghana: sono decine i Paesi in tutto il mondo in cui si festeggerà oggi 14 aprile **la Giornata mondiale del Quantum**, un evento per raccontare attraverso arte, conferenze, spettacoli e laboratori didattici il nuovo mondo di tecnologie quantistiche.

**In Italia il centro delle iniziative sarà Napoli**, in occasione del terzo congresso del National Quantum Science and Technology Institute, con eventi per le scuole e l'apertura di una mostra d'arte. "La fisica dei quanti esce dai congressi di fisica e dai nostri laboratori e oggi è alla base di una vera e propria rivoluzione tecnologica", ha detto all'ANSA Fabio Beltran, coordinatore nazionale di Nqsti, il consorzio nato grazie ai fondi Pnrr con lo scopo supportare la ricerca italiana nelle tecnologie quantistiche e favorire la nascita di aziende e startup nel settore.

Proprio per raccontare a tutti l'importanza delle tecnologie quantistiche il 14 aprile si festeggia in tutto il mondo, oltre 65 Paesi, il World Quantum Day e in Italia le iniziative saranno concentrate a Napoli a partire da un webinar divulgativo e una serie di eventi per ragazzi e ragazze delle scuole superiori. Poi dal 15 al 26 aprile



segue



asknews

Copia notizia

MARTEDÌ 14 APRILE 2026 07.43.01

**Rai2: a "Tg2 Italia Europa", Papa Leone XIV in Africa**

Rai2: a "Tg2 Italia Europa", Papa Leone XIV in Africa Rai2: a "Tg2 Italia Europa", Papa Leone XIV in Africa Il ricordo della tragedia del Titanic, tra gli altri temi Roma, 14 apr. (askanews) - Un'ampia pagina di attualità, con i principali fatti dall'Italia e dall'estero con inviati e corrispondenti, aprirà la puntata di "Tg2 Italia Europa", in onda oggi alle 10.00 su Rai 2. Il secondo giorno del viaggio di papa Leone XIV in Africa occuperà lo spazio di approfondimento. Insieme alla conduttrice Annalisa Santilli, saranno ospiti Lorena Bianchetti e Monsignor Marco Malizia. La ricerca sulla fisica quantistica e come presto impatterà sulla vita di tutti i giorni, sarà al centro del collegamento con il professor Fabio Beltram, coordinatore del consorzio scientifico **NQSTI**, che raggruppa oltre venti tra università e enti di ricerca. In chiusura, il ricordo della tragedia del Titanic, avvenuta nella notte tra il 14 e il 15 aprile del 1912. Rai/Red 20260414T074244Z



# Eventi

di Paola Cacace

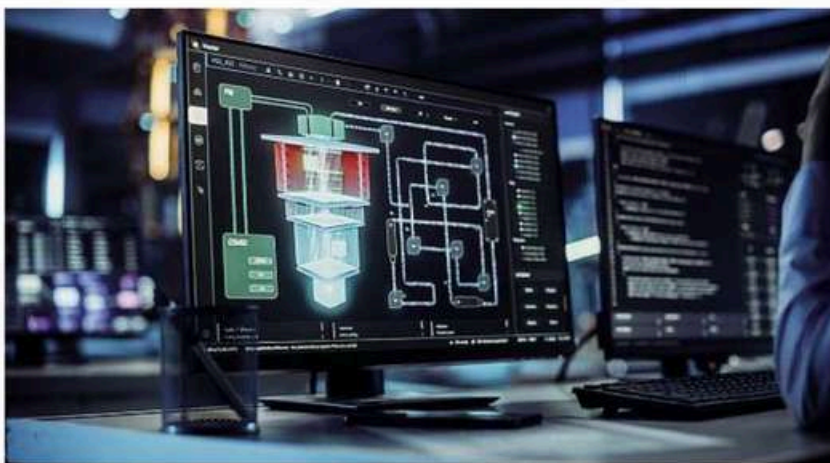
**D**iffondere e far capire le meraviglie e le opportunità della fisica quantistica proprio oggi in occasione del World Quantum Day, la giornata internazionale di "quanti" che vuole promuovere la consapevolezza e comprensione della scienza e della tecnologia quantistica su larga scala.

Con questo scopo Napoli si trasforma nella capitale della fisica quantistica proprio a partire da una serie di eventi pensati per i più giovani. Infatti, da oggi fino al 17 aprile, a Città della Scienza c'è il 3° congresso nazionale di NQSTI, il National Quantum Science and Technology Institute, che riunirà scienziati, ricercatori, università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, uno dei settori più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale.

La mattina di oggi è proprio dedicata agli "Scenari Quantistici", un programma pensato per gli studenti delle scuole secondarie che grazie a incontri con scienziati, sessioni di gioco interattivo, esperimenti pratici e visite al percorso espositivo di Città della Scienza offriranno ai ragazzi presenti la possibilità di avvicinarsi ai concetti e alle applicazioni delle tecnologie quantistiche. Un approccio che riflette la mission educativa di NQSTI, già al centro delle iniziative nazionali dedicate alla diffusione della cultura scientifica. Durante questa prima giornata si farà il punto anche sui risultati raggiunti in questi primi anni di NQSTI.

625

Sono i ricercatori impegnati nelle attività del National Quantum Science and Technology Institute. Appena 3 anni fa erano 300



## QUANTISTICA IL FUTURO È QUI

### AL VIA OGGI A CITTÀ DELLA SCIENZA IL CONGRESSO NAZIONALE «NQSTI» DAI LABORATORI PER RAGAZZI AI TALK

Guardando nel dettaglio il programma dopo lo spazio dedicato ai giovani "futuri" fisici quantistici, nel pomeriggio si entrerà nel vivo del congresso, con i salotti istituzionali e gli interventi di apertura. Fabrizio Cobis, del Ministero dell'Università e della Ricerca, parlerà di "Pnr come strumento del rinnovamento e la performance di NQSTI", mentre il presidente NQSTI, Claudio Pettinari, ripercorrerà "L'esperienza di NQSTI nel Pnr come fonda-

mento per lo sviluppo delle Scienze e tecnologie quantistiche in Italia". Seguirà l'intervento di Tomáš Prosen, membro del Consiglio scientifico dell'European Research Council, che offrirà uno sguardo sulle prospettive europee della ricerca quantistica. La giornata si concluderà con una tavola rotonda moderata dal coordinatore scientifico NQSTI, Fabio Beltram, dedicata a un bilancio delle attività dell'Istituto, con il contributo di tre giovani ricer-

catori: Gianvito Lucifero, dell'Università di Bari, Giada Bianchetti della Cattolica del Sacro Cuore di Brescia e Valeria Vadalà dell'Università di Milano-Bicocca. I giorni successivi saranno dedicati a sessioni tematiche dedicate ai principali ambiti delle tecnologie quantistiche: computazione e simulazione, comunicazione e crittografia, materiali quantistici, hardware e piattaforme sperimentali. Mercoledì 15 aprile sono in programma tavole rotonde su

**La scheda**

● Il NQSTI nasce nel gennaio 2023 come uno dei principali partenariati estesi finanziati dal PNRR, al fine di colmare la frammentazione della ricerca sulle tecnologie quantistiche. Tre anni dopo, sono oltre 40 i soggetti coinvolti, tra università, enti pubblici di ricerca, centri di eccellenza e imprese

Quantum Communication, Quantum Computation e Quantum Sensing. Giovedì 16 aprile è previsto l'intervento di Roberto Cingolani (ex uscente di Leonardo). Poi ci sarà una tavola rotonda su "Quantum and Industry", con rappresentanti di istituzioni e imprese, dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy a Confindustria, fino a CDP Venture Capital, moderata da Gaia Raffaella Greco del CNR. Poi sarà la volta di un confronto sul trasferimento tecnologico e come trasformare la ricerca in impatto concreto per le aziende (moderato da Francesco Saverio Cataliotti dell'Università di Firenze).

Venerdì 17 aprile al congresso interverrà il senatore Alessio Butti, sottosegretario di Stato alla presidenza del Consiglio dei ministri con delega all'innovazione tecnologica. Con lui, si parlerà del futuro di "NQSTI dopo il Pnr. Tecnologie quantistiche in Italia: bilancio e prospettive", insieme con Pettinari e Beltram. A chiudere, la premiazione dei migliori contribuiti dei giovani ricercatori, quasi a voler concludere con una riflessione sugli sviluppi futuri, e sui talenti, del settore.

## «La nostra mission? Un'occasione scientifica che è leva di sviluppo»

Beltram: «Assunti oltre 100 nuovi ricercatori e avviati progetti di innovazione industriale»

«**L**a fisica quantistica, sviluppatasi a partire da un secolo fa, ha rivoluzionato in profondità la nostra comprensione della realtà. Da questa conoscenza è emersa la capacità di controllare e manipolare i sistemi dal livello microscopico, conferendo loro proprietà nuove e dando così origine alle tecnologie quantistiche. Oggi queste tecnologie stanno raggiungendo la maturità: escono dai laboratori di ricerca e trovano applicazione nei processi industriali, contribuendo in modo decisivo alla competitività in ambiti molto diversi, dalle comunicazioni alla medicina. Il loro impatto è destinato a crescere, influenzando sempre più la qualità della nostra vita», spiega Fabio Beltram,



Le Quantum Fab sono una rete di centri di competenza dotati di strumentazioni avanzate

coordinatore scientifico NQSTI, il National Quantum Science and Technology Institute. **Professore, qual è l'obiettivo di NQSTI?** «Ci è stata affidata una grande responsabilità attraverso l'assegnazione di più del 50% dei fondi ministeriali nel settore delle tecnologie quantistiche. Abbiamo modernizzato i laboratori di ricerca, favorito la loro specializzazione, assunto oltre 100 nuovi ricercatori e coinvolto oltre 600 ricercatori a livello nazionale. Da questo è derivata un'accresciuta competitività della ricerca italiana a livello europeo e internazionale con l'acquisizione di ulteriori risorse per l'innovazione. Sono quindi stati avviati progetti con le imprese e sostenuti



le nuove iniziative imprenditoriali, contribuendo a rafforzare l'intero ecosistema nazionale. In sintesi, l'obiettivo è stato trasformare le tecnologie quantistiche da opportunità scientifica a leva concreta di sviluppo, capace di generare innovazione industriale e nuova competitività». **Tra le iniziative di NQSTI ci**

sono le QuantumFab, centri di competenza distribuiti sul territorio. **Come funzionano e in che modo aiutano i ricercatori e le imprese italiane?** «Le QuantumFab sono una rete di centri di competenza in cui sono concentrate strumentazioni avanzate e competenze specialistiche. In questi spazi si progettano e realizzano di-

Fabio Beltram, coordinatore scientifico del National Quantum Science & Technology Institute

positivi, componenti e sistemi quantistici completi, mettendoli a disposizione sia dei ricercatori che delle imprese. Questo da un lato permette alla comunità scientifica di lavorare con tecnologie all'avanguardia, dall'altro offre alle aziende, soprattutto alle pmì, l'accesso a infrastrutture che non potrebbero sostenere autonomamente. In questo modo si facilita il trasferimento tecnologico e si accorcia la distanza tra ricerca e industria».

**Pensa che NQSTI possa trasformare la ricerca quantistica in innovazione concreta e vantaggio competitivo per l'Italia?**

«NQSTI ha costruito una base solida, fatta di competenze, infrastrutture e collaborazioni, oggi al servizio dell'intero Paese. È essenziale proseguire con coerenza, valorizzando pienamente questo patrimonio e ampliandone l'accesso e l'utilizzo da parte di università, imprese e istituzioni, anche oltre i confini del consorzio. Questo percorso contribuirà a rafforzare il ruolo dell'Italia nei contesti internazionali e a rendere strumenti come i centri di competenza, inclusi quelli nel Sud, veri e propri motori di innovazione per il sistema Paese».

Pa. Ca. © RIPRODUZIONE RISERVATA

**NAPOLI CAPITALE DELLA QUANTISTICA**  
3° Congresso Nazionale NQSTI

Dal 14 al 17 aprile 2026  
Città della Scienza - Napoli, Baia di Napoli

Finanziato dall'Unione Europea (Fondo di Sviluppo Economico)  
Ministero dell'Università e della Ricerca  
Italiodomani  
NQSTI

## Napoli, al via il congresso NQSTI: focus su tecnologie quantistiche e progetto Q-Sud

*A Città della Scienza quattro giorni di incontri: annunciato il nuovo polo Q-Sud*



Il congresso nazionale **NQSTI** (National Quantum Science and Technology Institute) aperto oggi a **Napoli**, nella Giornata mondiale dedicata alla **fisica quantistica**, rappresenta un **momento chiave** per fare il punto sullo stato dell'arte della **ricerca** quantistica in **Italia** e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre **600 ricercatori**, e più di **40 soggetti** tra università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste **tecnologie strategiche**.

Il presidente dell'Istituto, **Claudio Pettinari**, ha così sottolineato la **valenza del settore** nel suo intervento di apertura dei lavori: «Il finanziamento del **Pnrr**, grazie ad un investimento di **116 milioni di euro in tre anni**, ha rappresentato un passaggio cruciale per lo **sviluppo** delle tecnologie quantistiche in Italia, rafforzando una massa critica



segue



# Fisica quantistica, 600 studiosi a congresso. Nasce a Napoli il Polo nazionale di ricerca



Il congresso nazionale Nqsti (National Quantum Science and Technology Institute) aperto oggi a Napoli, nella Giornata mondiale dedicata alla fisica quantistica, rappresenta un momento chiave per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca quantistica in Italia e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre 600 ricercatori, e più di 40 soggetti tra università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste tecnologie strategiche. Il **presidente dell'Istituto, Claudio Pettinari**, ha così sottolineato la valenza del settore nel suo intervento di apertura dei lavori: "Il finanziamento del Pnrr, grazie ad un investimento di 116 milioni di euro in tre anni, ha rappresentato un passaggio cruciale per lo sviluppo delle tecnologie quantistiche in Italia, rafforzando una massa critica di ricercatrici e ricercatori in una realtà capace di competere a livello internazionale. Nqsti oggi è una grande realtà con una duplice missione: da un lato rafforzare la ricerca scientifica nel campo delle quantum technologies (computazione, comunicazione, sensing), dall'altro costruire un ecosistema capace di portare queste tecnologie fuori dai laboratori. Grazie al lavoro sinergico di questi tre anni e grazie all'impegno del Mur, che ha reso possibile tutto questo, guardiamo al futuro europeo con ambizione e responsabilità".



segue



### NAPOLI. III CONGRESSO NATIONAL QUANTUM SCIENCE AND TECHNOLOGY INSTITUTE

DIR0405 3 SST 0 RR1 R/INT /TXT NAPOLI. III CONGRESSO NATIONAL QUANTUM SCIENCE AND TECHNOLOGY INSTITUTE DA OGGI A CITTÀ DELLA SCIENZA CON OLTRE 100 SCIENZIATI (DIRE) Napoli, 14 apr. - Si apre oggi a Napoli, a Città della Scienza, in occasione della Giornata Mondiale della Fisica Quantistica, il terzo congresso del National Quantum Science and Technology Institute (**NQSTI**). Il consorzio, finanziato dal PNRR e guidato dal presidente Claudio Pettinari e dal coordinatore scientifico Fabio Beltram, riunisce 20 partner eccellenti tra università, enti di ricerca e grandi imprese come Leonardo e Thales Alenia Space, con l'obiettivo di rafforzare il ruolo dell'Italia nello sviluppo scientifico e tecnologico di un settore strategico a livello europeo e internazionale. Il congresso, che si concluderà il 17 aprile, rappresenta un momento cruciale, che coincide con l'erogazione finale dei finanziamenti triennali europei Next Generation EU (di 116 milioni di euro), con il bilancio di una attività che ha visto raddoppiare gli scienziati nel triennio da 300 a oltre 600, con la presentazione dello stato dell'arte negli sviluppi scientifici e tecnologici delle eccellenze italiane, e il lancio della strategia nazionale post-PNRR. Tra i punti anche la presentazione del progetto Q-Sud Southern Center for Quantum Innovation, finanziato dal Programma Nazionale Ricerca Innovazione e Competitività 2021-2027 (PN RIC) con fondi PON, come indicato dalle graduatorie del ministero dell'Università e della Ricerca (MUR). Dopo la prima mattina dedicata agli studenti delle scuole secondarie, con visite guidate e laboratori dedicati per avvicinare la nuova generazione alla quantistica e alle sue applicazioni, il fitto programma di lavori si svilupperà in 56 sessioni parallele e 52 sessioni poster con il coinvolgimento di oltre 100 relatori che illustreranno ricerche, idee innovative, obiettivi realizzati e prospettive future della cosiddetta seconda rivoluzione quantistica. Ampio spazio troveranno anche le start-up, con la presentazione di progetti e prototipi realizzati in diversi ambiti applicativi. Molti sono infatti i possibili sviluppi, attuati e futuri, della fisica quantistica, che nel programma convegnistico spaziano dalla tecnologia della comunicazione alla sicurezza dei dati con la chiave crittografica, dallo studio dei sensori e dispositivi di metrologia ad alta sensibilità alla progettazione di materiali, nanostrutture e dispositivi affidabili che possano, grazie alla scalabilità, essere trasferiti alle applicazioni industriali. (SEGUE) (Com/Gup/Dire) 08:33 14-04-26 NNNN



DIRE

MARTEDÌ 14 APRILE 2026 17.44.47

Copia notizia

### RICERCA. AL VIA A NAPOLI IL TERZO CONGRESSO NAZIONALE NQSTI

DIR2598 3 SST 0 RR1 N/HTC / DIR /TXT RICERCA. AL VIA A NAPOLI IL TERZO CONGRESSO NAZIONALE **NQSTI** ILLUSTRATE IMPORTANTI APPLICAZIONI IN CAMPO MEDICO. ANNUNCIATO PROGETTO Q-SUD (DIRE) Napoli, 14 apr. - "Il finanziamento del Pnrr, grazie ad un investimento di 116 milioni di euro in tre anni, ha rappresentato un passaggio cruciale per lo sviluppo delle tecnologie quantistiche in Italia, rafforzando una massa critica di ricercatrici e ricercatori in una realtà capace di competere a livello internazionale. **NQSTI** oggi è una grande realtà con una duplice missione: da un lato rafforzare la ricerca scientifica nel campo delle quantum technologies (computazione, comunicazione, sensing), dall'altro costruire un ecosistema capace di portare queste tecnologie fuori dai laboratori. Grazie al lavoro sinergico di questi tre anni e grazie all'impegno del Mur, che ha reso possibile tutto questo, guardiamo al futuro europeo con ambizione e responsabilità". Così Claudio Pettinari, presidente di **NQSTI** (National Quantum Science and Technology Institute), nel suo intervento di apertura dei lavori del congresso nazionale in corso fino al 17 aprile a Napoli. L'appuntamento, inaugurato nella Giornata mondiale dedicata alla fisica quantistica, rappresenta "un momento chiave per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca quantistica in Italia e rafforzare - si legge in una nota - la rete nazionale che coinvolge oltre 600 ricercatori, e più di 40 soggetti tra università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste tecnologie strategiche". Durante la quattro giorni, è in programma un fitto calendario di interventi scientifici, workshop e momenti di confronto su tutti i principali ambiti della ricerca quantistica: dal calcolo quantistico alla comunicazione sicura, dai sensori avanzati ai nuovi materiali, fino alle applicazioni industriali e al trasferimento tecnologico, sarà dedicato agli sviluppi del settore scientifico. Ampio spazio sarà riservato anche al dialogo tra ricerca e impresa, con iniziative dedicate all'innovazione e alle startup, come le attività di knowledge transfer e presentazione di progetti imprenditoriali nel campo delle tecnologie deep tech. "Sarà una settimana intensa di lavori qui a Napoli - ha dichiarato Fabio Beltram, coordinatore scientifico di **NQSTI** - per sviluppare concetti e innovazioni nell'ambito della fisica quantistica. A Napoli, a Città della Scienza, sono riuniti centinaia di fisici attivi in questo importante settore che è alla base delle tecnologie più moderne, uno strumento di sviluppo per moltissimi settori tecnologici. Siamo cresciuti molto grazie ai fondi del Pnrr che ci sono stati assegnati e ora siamo una risorsa potente per il Paese. Un primo esempio che mi piace portare è la nascita di Q-SUD, il Polo Quantistico Nazionale basato sulla città di Napoli, un riferimento non solo italiano, ma internazionale".(SEGUE)  
(Com/Rec/ Dire) 17:44 14-04-26 NNNN



DIRE

MARTEDÌ 14 APRILE 2026 17.44.48

Copia notizia

**RICERCA. AL VIA A NAPOLI IL TERZO CONGRESSO NAZIONALE NQSTI -2-**

DIR2599 3 SST 0 RR1 N/HTC / DIR /TXT RICERCA. AL VIA A NAPOLI IL TERZO CONGRESSO NAZIONALE **NQSTI** -2- (DIRE) Napoli, 14 apr. - Intanto, nella prima giornata dei lavori, è stato presentato lo stato dell'arte della seconda rivoluzione quantistica, quella che ha portato dai laboratori alla realtà quotidiana l'applicazione della fisica quantistica nella vita di tutti i giorni. Tra i progetti attuativi spiccano quelli legati alla biomedicina come i settori della microbiologia e dell'oncologia, come ha illustrato la ricercatrice dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia Giada Bianchetti: "Le tecniche basate sulla luce quantistica, che permettono di studiare in modo più approfondito le proprietà dei sistemi biologici, potrebbero tradursi in strumenti diagnostici più efficaci, ad esempio per identificare infezioni anche a concentrazioni molto basse o per analizzare in modo più sicuro più accurato le caratteristiche dei tumori". "Siamo partiti - afferma la ricercatrice - da un problema clinico molto concreto: la sepsi, nella quale il tempo è un fattore cruciale: si stima che ogni ora di ritardo diagnostico aumenti la mortalità del 7%. Oggi il metodo per identificare i batteri è l'emocoltura che richiede concentrazioni elevate di microrganismi prima di essere rilevati e, per farlo, servono diversi giorni. Disporre di strumenti in grado di individuare i batteri direttamente in campioni di sangue o urine, già a basse concentrazioni, potrebbe ridurre i tempi della diagnosi, limitando così l'uso non necessario di antibiotici". Ma anche nella ricerca per la prevenzione e la cura dei tumori le metodologie quantistiche possono risultare incisive: "Il progetto Q-Meta - ancora la ricercatrice - propone di sviluppare spettroscopie e microscopie basate sulla luce quantistica per studiare il metabolismo dei tumori in modo innovativo e il meno invasivo possibile. Queste tecniche offrono una sensibilità molto elevata, che permette di rilevare anche segnali biologici estremamente deboli come quelli di autofluorescenza di molecole coinvolte nei processi metabolici. L'obiettivo è capire come le cellule tumorali rispondono all'ambiente, ad esempio a fattori come rigidità e pressione del tessuto. Questi stimoli, infatti, influenzano il metabolismo delle cellule, con un impatto diretto sulla crescita, la progressione e l'invasività. Comprendere questi meccanismi è quindi fondamentale, perché può aprire la strada a strategie terapeutiche innovative che possono rivelarsi più mirate ed efficaci, soprattutto per le forme di tumori più aggressive e complesse". (Com/Rec/ Dire) 17:44 14-04-26 NNNN



## Fisica quantistica, nasce a Napoli il Polo di ricerca e innovazione nazionale



Il congresso nazionale NQSTI (*National Quantum Science and Technology Institute*) aperto oggi a Napoli, nella Giornata mondiale dedicata alla fisica quantistica, rappresenta un momento chiave per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca quantistica in Italia e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre 600 ricercatori, e più di 40 soggetti tra università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste tecnologie strategiche.

Il presidente dell'Istituto, Claudio Pettinari, ha così sottolineato la valenza del settore nel suo intervento di apertura dei lavori: *"Il finanziamento del Pnrr, grazie ad un investimento di 116 milioni di euro in tre anni, ha rappresentato un passaggio cruciale per lo sviluppo delle tecnologie quantistiche in Italia, rafforzando una massa critica di ricercatrici e ricercatori in una realtà capace di competere a livello internazionale. NQSTI oggi è una*



segue



# Napoli, al via il congresso NQSTI: focus su tecnologie quantistiche e progetto Q-Sud

*A Città della Scienza quattro giorni di incontri: annunciato il nuovo polo Q-Sud*



Il congresso nazionale **NQSTI** (National Quantum Science and Technology Institute) aperto oggi a **Napoli**, nella Giornata mondiale dedicata alla **fisica quantistica**, rappresenta un momento chiave per fare il punto sullo stato dell'arte della **ricerca** quantistica in **Italia** e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre **600 ricercatori**, e più di **40 soggetti** tra università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste **tecnologie strategiche**.

Il presidente dell'Istituto, **Claudio Pettinari**, ha così sottolineato la **valenza del settore** nel suo intervento di apertura dei lavori: «Il finanziamento del **Pnrr**, grazie ad un investimento di **116 milioni di euro in tre anni**, ha rappresentato un passaggio cruciale per lo **sviluppo** delle tecnologie quantistiche in Italia, rafforzando una massa critica di ricercatrici e ricercatori in una realtà capace di **competere a livello internazionale**. NQSTI oggi è una **grande realtà** con una



segue



# L'ombra del Q day: bucati tutti i segreti di Stato?

Il rischio non è più cosa accadrà quando avremo computer quantistici perfetti, ma cosa sta accadendo oggi ai dati che crediamo protetti



## Infrastrutture fragili

Un altro punto critico emerso nel dibattito odierno riguarda la vulnerabilità delle infrastrutture vitali. Esperti di sicurezza delle reti, citando i recenti white paper di Thales sui sistemi satellitari e le reti elettriche, avvertono che molti sistemi di controllo utilizzano processori che non supportano la nuova crittografia post-quantistica.

Il timore, espresso chiaramente durante il congresso Nqsti di Napoli dai delegati del Quantum safe network, è che intere reti strategiche rimangano "nude" di fronte alla minaccia quantistica. Questo, perché la sostituzione dell'hardware fisico richiede tempi infinitamente più lunghi di un semplice aggiornamento software.



segue



## Napoli, al via il congresso NQSTI: focus su tecnologie quantistiche e progetto Q-Sud

A Città della Scienza quattro giorni di incontri: annunciato il nuovo polo Q-Sud



Napoli, al via il congresso NQSTI: focus su tecnologie quantistiche e progetto Q-Sud

Il congresso nazionale **NQSTI** (National Quantum Science and Technology Institute) aperto oggi a **Napoli**, nella Giornata mondiale dedicata alla **fisica quantistica**, rappresenta un **momento chiave** per fare il punto sullo stato dell'arte della **ricerca** quantistica in **Italia** e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre **600 ricercatori**, e più di **40 soggetti** tra università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste **tecnologie strategiche**.

Il presidente dell'Istituto, **Claudio Pettinari**, ha così sottolineato la **valenza del settore** nel suo intervento di apertura dei lavori: «Il finanziamento del **Pnrr**, grazie ad un investimento di **116 milioni di euro in tre anni**, ha rappresentato un passaggio cruciale per lo **sviluppo** delle tecnologie quantistiche in Italia, rafforzando una massa critica di ricercatrici e ricercatori in una realtà capace di **competere a livello internazionale**. NQSTI oggi è una **grande realtà** con una duplice missione: da un lato **rafforzare la ricerca scientifica** nel campo delle quantum technologies (computazione, comunicazione, sensing), dall'altro **costruire un ecosistema** capace di portare queste tecnologie **fuori dai laboratori**. Grazie al lavoro sinergico di questi tre anni e grazie all'impegno del **Mur**, che ha reso possibile tutto questo, guardiamo al **futuro europeo** con ambizione e responsabilità».



segue



Itaipress

Copia notizia

MARTEDÌ 14 APRILE 2026 01.23.12

**RAI2: A "TG2 ITALIA EUROPA" PAPA LEONE XIV IN AFRICA**

ZCZC IPN 005 SPE --/T XQHT RAI2: A "TG2 ITALIA EUROPA" PAPA LEONE XIV IN AFRICA ROMA (ITALPRESS)  
- Un'ampia pagina di attualità, con i principali fatti dall'Italia e dall'estero con inviati e corrispondenti, aprirà la puntata di "Tg2 Italia Europa", in onda martedì 14 aprile alle 10.00 su Rai 2. Il secondo giorno del viaggio di papa Leone XIV in Africa occuperà lo spazio di approfondimento. Insieme alla conduttrice Annalisa Santilli, saranno ospiti Lorena Bianchetti e Monsignor Marco Malizia. La ricerca sulla fisica quantistica e come presto impatterà sulla vita di tutti i giorni, sarà al centro del collegamento con il professor Fabio Beltram, coordinatore del consorzio scientifico **NQSTI**, che raggruppa oltre venti tra università e enti di ricerca. In chiusura, il ricordo della tragedia del Titanic, avvenuta nella notte tra il 14 e il 15 aprile del 1912. (ITALPRESS). mgg/com 14-Apr-26 01:23 NNNN



# Oggi è la Giornata Mondiale dei Quanti: perché il 14 aprile (e che c'entrano gli smartphone)



di Giulia Cimpanelli

*Sulla costante di Planck poggia praticamente tutta la fisica moderna perché definisce la scala dei fenomeni quantistici. Si è partiti proprio da lì per scegliere la data per festeggiare la giornata mondiale, il 14 aprile. Il quanto è la più piccola unità indivisibile di una grandezza fisica (energia o materia) in un sistema*

## Dal 2022 a oggi: un movimento globale

La Giornata mondiale dei Quanti è nata ufficialmente nel 2022, per iniziativa di un gruppo internazionale di scienziati, ingegneri, educatori e comunicatori scientifici. In pochissimi anni è diventata un evento di massa: oggi coinvolge oltre 80 Paesi con centinaia di iniziative tra conferenze, laboratori didattici, spettacoli e mostre d'arte. **In Italia il cuore delle celebrazioni è Napoli**, dove si tiene il terzo congresso del National Quantum Science and Technology Institute (Nqsti), il consorzio nato con i fondi del Pnrr per supportare la ricerca italiana nelle tecnologie quantistiche e favorire la nascita di startup nel settore. Dal 15 al 26 aprile, negli spazi della Community Hub La Santissima, sarà visitabile la mostra Quant'Arte Festival: un viaggio tra arte e fisica quantistica, già ospitata a Milano nel 2025 e ora arricchita di nuove opere.

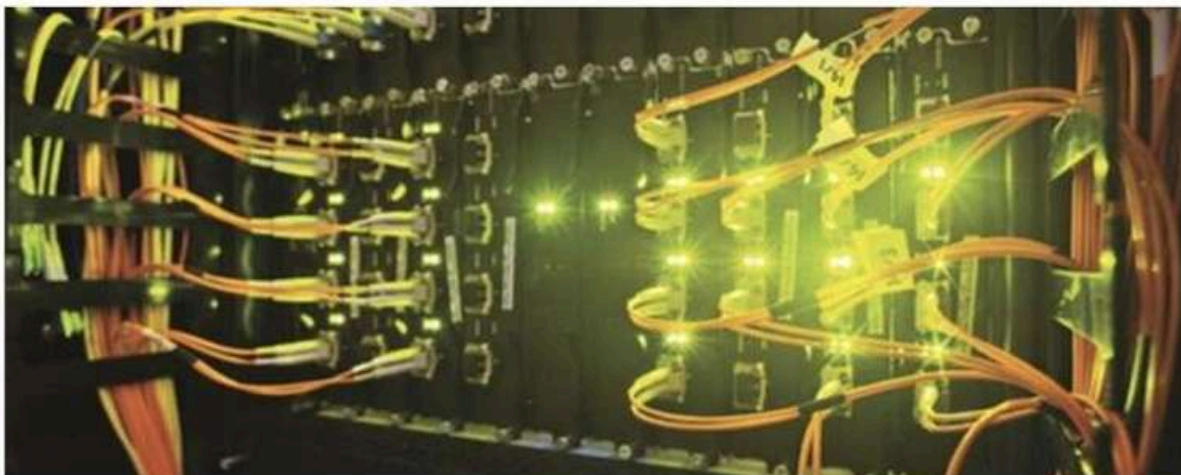


segue



## La fisica quantistica esce dai laboratori, oggi è il Quantum Day

Eventi in tutto il mondo, a Napoli iniziative per le scuole e una mostra d'arte



(ANSA) - ROMA, 14 APR - Dalla Finlandia al Vietnam, passando dal Brasile al Ghana: sono decine i Paesi in tutto il mondo in cui oggi si festeggia la Giornata mondiale del Quantum, un evento per raccontare attraverso arte, conferenze, spettacoli e laboratori didattici il nuovo mondo di tecnologie quantistiche. In Italia il centro delle iniziative sarà Napoli, in occasione del terzo congresso del National Quantum Science and Technology Institute, con eventi per le scuole e l'apertura di una mostra d'arte. "La fisica dei quanti esce dai congressi di fisica e dai nostri laboratori e oggi è alla base di una vera e propria rivoluzione tecnologica", ha detto all'ANSA Fabio Beltran, coordinatore nazionale di Nqsti, il consorzio nato grazie ai fondi Pnrr con lo scopo supportare la ricerca italiana nelle tecnologie quantistiche e favorire la nascita di aziende e startup nel settore. Proprio per raccontare a tutti l'importanza delle tecnologie quantistiche il 14 aprile si festeggia in tutto il mondo, oltre 65 Paesi, il World Quantum Day e in Italia le iniziative saranno concentrate a Napoli a partire da un webinar divulgativo e una serie di eventi per ragazzi e ragazze delle scuole superiori. Poi dal 15 al 26 aprile negli spazi della Santissima Community Hub sarà possibile visitare la mostra Quant'Arte Festival: un viaggio tra arte e fisica quantistica all'insegna della contaminazione, visione, creatività ed espressione che racconta questa affascinante disciplina attraverso il linguaggio dell'arte. Una mostra in cui si esplora il dialogo tra arte, tecnologia e società contemporanea, già ospitata a Milano nel 2025, che ora si arricchisce di nuove opere tra cui un contributo di Michele Iodice. (ANSA).



segue



LaPresse

Copia notizia

MARTEDÌ 14 APRILE 2026 16.29.25

### Ricerca: apre congresso Nqsti su stato fisica quantistica in Italia

Ricerca: apre congresso **Nqsti** su stato fisica quantistica in Italia Napoli, 14 apr. (LaPresse) - Aperto oggi a Napoli, nella Giornata mondiale dedicata alla fisica quantistica, il congresso nazionale **Nqsti** (National Quantum Science and Technology Institute), un momento chiave per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca quantistica in Italia e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre 600 ricercatori e più di 40 soggetti tra università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste tecnologie strategiche. Il presidente dell'Istituto, Claudio Pettinari, ha così sottolineato la valenza del settore nel suo intervento di apertura dei lavori: "Il finanziamento del Pnrr, grazie ad un investimento di 116 milioni di euro in tre anni, ha rappresentato un passaggio cruciale per lo sviluppo delle tecnologie quantistiche in Italia, rafforzando una massa critica di ricercatrici e ricercatori in una realtà capace di competere a livello internazionale. **Nqsti** oggi è una grande realtà con una duplice missione: da un lato rafforzare la ricerca scientifica nel campo delle quantum technologies (computazione, comunicazione, sensing), dall'altro costruire un ecosistema capace di portare queste tecnologie fuori dai laboratori. Grazie al lavoro sinergico di questi tre anni e grazie all'impegno del Mur, che ha reso possibile tutto questo, guardiamo al futuro europeo con ambizione e responsabilità". (Segue). CRO CAM mca 141628 APR 26



LaPresse

Copia notizia

MARTEDÌ 14 APRILE 2026 16.29.36

### Ricerca: apre congresso Nqsti su stato fisica quantistica in Italia-2-

Ricerca: apre congresso **Nqsti** su stato fisica quantistica in Italia-2- Napoli, 14 apr. (LaPresse) - Durante la quattro giorni, sino a venerdì 17, un fitto calendario di interventi scientifici, workshop e momenti di confronto su tutti i principali ambiti della ricerca quantistica: dal calcolo quantistico alla comunicazione sicura, dai sensori avanzati ai nuovi materiali, fino alle applicazioni industriali e al trasferimento tecnologico, sarà dedicato agli sviluppi del settore scientifico. Ampio spazio sarà riservato anche al dialogo tra ricerca e impresa, con iniziative dedicate all'innovazione e alle startup, come le attività di knowledge transfer e presentazione di progetti imprenditoriali nel campo delle tecnologie deep tech. "Sarà una settimana intensa di lavori qui a Napoli - ha dichiarato Fabio Beltram, coordinatore scientifico di **Nqsti** - per sviluppare concetti e innovazioni nell'ambito della fisica quantistica. A Napoli, a Città della Scienza, sono riuniti centinaia di fisici attivi in questo importante settore che è alla base delle tecnologie più moderne, uno strumento di sviluppo per moltissimi settori tecnologici. Siamo cresciuti molto grazie ai fondi del Pnrr che ci sono stati assegnati e ora siamo una risorsa potente per il Paese. Un primo esempio che mi piace portare è la nascita di Q-Sud, il Polo Quantistico Nazionale basato sulla città di Napoli, un riferimento non solo italiano, ma internazionale". (Segue). CRO CAM mca 141628 APR 26



LaPresse

Copia notizia

MARTEDÌ 14 APRILE 2026 16.29.41

### Ricerca: apre congresso Nqsti su stato fisica quantistica in Italia-3-

Ricerca: apre congresso **Nqsti** su stato fisica quantistica in Italia-3- Napoli, 14 apr. (LaPresse) - Nella prima giornata dei lavori è stato presentato lo stato dell'arte della seconda rivoluzione quantistica, quella che ha portato dai laboratori alla realtà quotidiana l'applicazione della fisica quantistica nella vita di tutti i giorni. Tra i progetti attuativi spiccano quelli legati alla biomedicina come i settori della microbiologia e dell'oncologia, come ha illustrato la ricercatrice Giada Bianchetti: "Le tecniche basate sulla luce quantistica, che permettono di studiare in modo più approfondito le proprietà dei sistemi biologici, potrebbero tradursi in strumenti diagnostici più efficaci, ad esempio per identificare infezioni anche a concentrazioni molto basse o per analizzare in modo più sicuro e più accurato le caratteristiche dei tumori- afferma la ricercatrice dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia -. Siamo partiti da un problema clinico molto concreto: la sepsi, nella quale il tempo è un fattore cruciale: si stima che ogni ora di ritardo diagnostico aumenti la mortalità del 7%. Oggi il metodo per identificare i batteri è l'emocoltura che richiede concentrazioni elevate di microrganismi prima di essere rilevati e, per farlo, servono diversi giorni. Disporre di strumenti in grado di individuare i batteri direttamente in campioni di sangue o urine, già a basse concentrazioni, potrebbe ridurre i tempi della diagnosi, limitando così l'uso non necessario di antibiotici". (Segue). CRO CAM mca 141628 APR 26



LaPresse

Copia notizia

MARTEDÌ 14 APRILE 2026 16.29.45

### Ricerca: apre congresso Nqsti su stato fisica quantistica in Italia-4-

Ricerca: apre congresso **Nqsti** su stato fisica quantistica in Italia-4- Napoli, 14 apr. (LaPresse) - Anche nella ricerca per la prevenzione e la cura dei tumori le metodologie quantistiche possono risultare incisive, sottolinea Bianchetti: "Il progetto Q-Meta, propone di sviluppare spettroscopie e microscopie basate sulla luce quantistica per studiare il metabolismo dei tumori in modo innovativo e il meno invasivo possibile. Queste tecniche offrono una sensibilità molto elevata, che permette di rilevare anche segnali biologici estremamente deboli come quelli di autofluorescenza di molecole coinvolte nei processi metabolici. L'obiettivo è capire come le cellule tumorali rispondono all'ambiente, ad esempio a fattori come rigidità e pressione del tessuto. Questi stimoli, infatti, influenzano il metabolismo delle cellule, con un impatto diretto sulla crescita, la progressione e l'invasività. Comprendere questi meccanismi è quindi fondamentale, perché può aprire la strada a strategie terapeutiche innovative che possono rivelarsi più mirate ed efficaci, soprattutto per le forme di tumori più aggressive e complesse". CRO CAM mca 141628 APR 26



# Napoli, al via il congresso NQSTI: focus su tecnologie quantistiche e progetto Q-Sud

*A Città della Scienza quattro giorni di incontri: annunciato il nuovo polo Q-Sud*



Napoli, al via il congresso NQSTI: focus su tecnologie quantistiche e progetto Q-Sud

Il congresso nazionale **NQSTI** (National Quantum Science and Technology Institute) aperto oggi a **Napoli**, nella Giornata mondiale dedicata alla **fisica quantistica**, rappresenta un **momento chiave** per fare il punto sullo stato dell'arte della **ricerca** quantistica in **Italia** e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre **600 ricercatori**, e più di **40 soggetti** tra università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste **tecnologie strategiche**.

Il presidente dell'Istituto, **Claudio Pettinari**, ha così sottolineato la **valenza del settore** nel suo intervento di apertura dei lavori: «Il finanziamento del **Pnrr**, grazie ad un investimento di **116 milioni di euro in tre anni**, ha



segue



# Napoli, al via il congresso NQSTI: focus su tecnologie quantistiche e progetto Q-Sud

*A Città della Scienza quattro giorni di incontri: annunciato il nuovo polo Q-Sud*



Napoli, al via il congresso NQSTI: focus su tecnologie quantistiche e progetto Q-Sud

Il congresso nazionale **NQSTI** (National Quantum Science and Technology Institute) aperto oggi a **Napoli**, nella Giornata mondiale dedicata alla **fisica quantistica**, rappresenta un **momento chiave** per fare il punto sullo stato dell'arte della **ricerca** quantistica in **Italia** e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre **600 ricercatori**, e più di **40 soggetti** tra università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste **tecnologie strategiche**.

Il presidente dell'Istituto, **Claudio Pettinari**, ha così sottolineato la **valenza del settore** nel suo intervento di apertura dei lavori: «Il finanziamento del **Pnrr**, grazie ad un investimento di **116 milioni di euro in tre anni**, ha rappresentato un passaggio cruciale per lo **sviluppo** delle tecnologie quantistiche in Italia, rafforzando una massa critica di ricercatrici e ricercatori in una realtà capace di **competere a livello internazionale**. NQSTI oggi è una **grande realtà** con una duplice missione: da un lato **rafforzare la ricerca scientifica** nel campo delle quantum technologies (computazione, comunicazione, sensing), dall'altro **costruire un ecosistema** capace di portare queste tecnologie **fuori dai laboratori**. Grazie al lavoro sinergico di questi tre anni e grazie all'impegno del **Mur**, che ha reso possibile tutto questo, guardiamo al **futuro europeo** con ambizione e responsabilità».



segue



# Aperto il congresso NQSTI a Napoli, un punto cruciale per la ricerca quantistica con centinaia di esperti e innovazioni tecnologiche

14 APRILE 2026 / MINCIO&amp;DINTORNI

***L'apertura dei lavori, durante il World Quantum Day, ha illustrato le applicazioni più importanti anche in campo medico. Annunciato il progetto Q-Sud nuovo lab quantistico***



NAPOLI – Il congresso nazionale NQSTI (*National Quantum Science and Technology Institute*) aperto oggi a Napoli, nella Giornata mondiale dedicata alla fisica quantistica, rappresenta un momento chiave per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca quantistica in Italia e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre 600 ricercatori, e più di 40 soggetti tra università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste tecnologie strategiche.

Il presidente dell'Istituto, Claudio Pettinari, ha così sottolineato la valenza del settore nel suo intervento di apertura dei lavori: *"Il finanziamento del Pnrr, grazie ad un investimento di 116 milioni di euro in tre anni, ha rappresentato un passaggio cruciale per lo sviluppo delle tecnologie quantistiche in Italia, rafforzando una massa critica di ricercatrici e ricercatori in una realtà capace di competere a livello internazionale. NQSTI oggi è una grande realtà con una duplice missione: da un lato rafforzare la ricerca scientifica nel campo delle quantum technologies (computazione, comunicazione, sensing), dall'altro costruire un ecosistema capace di portare queste tecnologie fuori dai laboratori. Grazie al lavoro sinergico di questi tre anni e grazie all'impegno del Mur, che ha reso possibile tutto questo, guardiamo al futuro europeo con ambizione e responsabilità"*.



segue



# Napoli, inaugurata la quattro giorni del 3° congresso NQSTI



Il congresso nazionale NQSTI (*National Quantum Science and Technology Institute*) aperto oggi a Napoli, nella Giornata mondiale dedicata alla fisica quantistica, rappresenta un momento chiave per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca quantistica in Italia e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre 600 ricercatori, e più di 40 soggetti tra università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste tecnologie strategiche.

Il presidente dell'Istituto, Claudio Pettinari, ha così sottolineato la valenza del settore nel suo intervento di apertura dei lavori: *"Il finanziamento del Pnrr, grazie ad un investimento di 116 milioni di euro in tre anni, ha rappresentato un passaggio cruciale per lo sviluppo delle tecnologie quantistiche in Italia, rafforzando una massa critica di ricercatrici e ricercatori in una realtà capace di competere a livello internazionale. NQSTI oggi è una grande realtà con una duplice missione: da un lato rafforzare la ricerca scientifica nel campo delle quantum technologies (computazione, comunicazione, sensing), dall'altro costruire un ecosistema capace di portare queste tecnologie fuori dai laboratori. Grazie al lavoro sinergico di questi tre anni e grazie all'impegno del Mur, che ha reso possibile tutto questo, guardiamo al futuro europeo con ambizione e responsabilità"*.



segue



# Napoli inaugura la quattro giorni del 3° congresso NQSTI

## A Napoli inaugurato il 3° congresso NQSTI nel World Quantum Day. Presentato il progetto Q-Sud e illustrate le applicazioni quantistiche in campo medico

NAPOLI – Si è aperto oggi, in occasione del **World Quantum Day**, il **3° congresso nazionale NQSTI** (National Quantum Science and Technology Institute), una quattro giorni dedicata allo stato dell'arte della ricerca quantistica in Italia. L'evento, ospitato a **Città della Scienza**, riunisce oltre **600 ricercatori** e più di **40 istituzioni** tra università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo delle tecnologie quantistiche, settore strategico per competitività e innovazione.



segue



SCIENZA

# Napoli capitale della fisica quantistica: a Città della Scienza il 3° congresso NQSTI



Dal 14 al 17 aprile Napoli diventa il centro della ricerca scientifica internazionale con il terzo congresso del National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI), ospitato negli spazi di Città della Scienza. Un appuntamento di rilievo che riunisce oltre 100 scienziati per discutere il presente e il futuro della cosiddetta seconda rivoluzione quantistica.

L'apertura dei lavori coincide simbolicamente con il World Quantum Day, la giornata mondiale dedicata alla fisica quantistica, sottolineando l'importanza strategica di un settore destinato a trasformare profondamente tecnologia, industria e società.

## Un progetto strategico per l'Italia e l'Europa

Il NQSTI è un consorzio di eccellenza finanziato dal PNRR, che coinvolge 20 partner tra università, centri di ricerca e grandi imprese, con l'obiettivo di rafforzare il ruolo dell'Italia nello sviluppo delle tecnologie quantistiche a livello europeo e globale.

Il congresso rappresenta un momento chiave anche dal punto di vista strategico: coincide infatti con la fase finale dei finanziamenti Next Generation EU, pari a 116 milioni di euro, e con la definizione delle nuove linee guida per il futuro della ricerca quantistica italiana nel periodo post-PNRR.

Nel triennio di attività, il progetto ha registrato una crescita significativa, con il numero di ricercatori coinvolti che è passato da 300 a oltre 600, a testimonianza di un ecosistema in forte espansione.

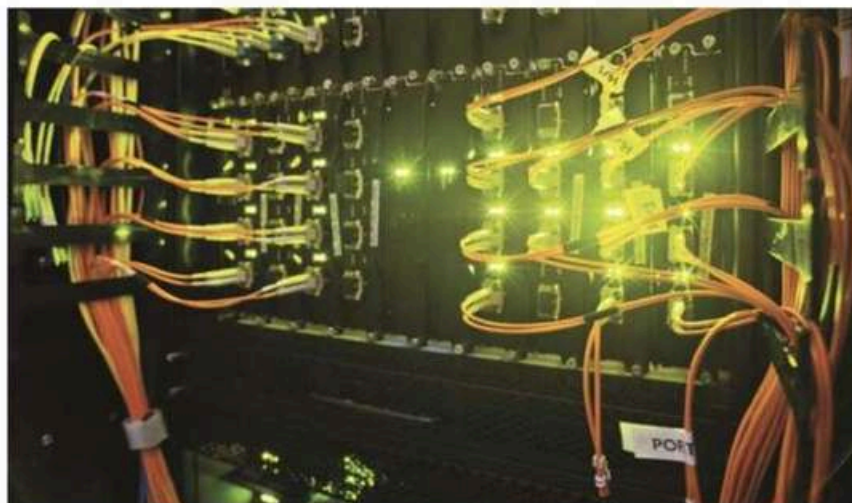


segue



## La fisica quantistica esce dai laboratori, oggi è il Quantum Day

Eventi in tutto il mondo, a Napoli iniziative per le scuole e una mostra d'arte



(ANSA) - ROMA, 14 APR - Dalla Finlandia al Vietnam, passando dal Brasile al Ghana: sono decine i Paesi in tutto il mondo in cui oggi si festeggia la Giornata mondiale del Quantum, un evento per raccontare attraverso arte, conferenze, spettacoli e laboratori didattici il nuovo mondo di tecnologie quantistiche. In Italia il centro delle iniziative sarà Napoli, in occasione del terzo congresso del National Quantum Science and Technology Institute, con eventi per le scuole e l'apertura di una mostra d'arte. "La fisica dei quanti esce dai congressi di fisica e dai nostri laboratori e oggi è alla base di una vera e propria rivoluzione tecnologica", ha detto all'ANSA Fabio Beltran, coordinatore nazionale di Nqsti, il consorzio nato grazie ai fondi Pnrr con lo scopo supportare la ricerca italiana nelle tecnologie quantistiche e favorire la nascita di aziende e startup nel settore. Proprio per raccontare a tutti l'importanza delle tecnologie quantistiche il 14 aprile si festeggia in tutto il mondo, oltre 65 Paesi, il World Quantum Day e in Italia le iniziative saranno concentrate a Napoli a partire da un webinar divulgativo e una serie di eventi per ragazzi e ragazze delle scuole superiori. Poi dal 15 al 26 aprile negli spazi della Santissima Community Hub sarà possibile visitare la mostra Quant'Arte Festival: un viaggio tra arte e fisica quantistica all'insegna della contaminazione, visione, creatività ed espressione che racconta questa affascinante disciplina attraverso il linguaggio dell'arte. Una mostra in cui si esplora il dialogo tra arte, tecnologia e società contemporanea, già ospitata a Milano nel 2025, che ora si arricchisce di nuove opere tra cui un contributo di Michele Iodice. (ANSA).

segue



## Napoli, al via il congresso NQSTI: focus su tecnologie quantistiche e progetto Q-Sud

*A Città della Scienza quattro giorni di incontri: annunciato il nuovo polo Q-Sud*



Il congresso nazionale **NQSTI** (National Quantum Science and Technology Institute) aperto oggi a **Napoli**, nella Giornata mondiale dedicata alla **fisica quantistica**, rappresenta un **momento chiave** per fare il punto sullo stato dell'arte della **ricerca** quantistica in **Italia** e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre **600 ricercatori**, e più di **40 soggetti** tra università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste **tecnologie strategiche**.

Il presidente dell'Istituto, **Claudio Pettinari**, ha così sottolineato la **valenza del settore** nel suo intervento di apertura dei lavori: «Il finanziamento del **Pnrr**, grazie ad un investimento di **116 milioni di euro in tre anni**, ha rappresentato un passaggio cruciale per lo **sviluppo** delle tecnologie quantistiche in Italia, rafforzando una massa critica di ricercatrici e ricercatori in una realtà capace di **competere a livello internazionale**. NQSTI oggi è una **grande realtà** con una



segue



SCIENZE

## Giornata mondiale dei quanti, cos'è e perché si festeggia il 14 aprile

14 apr 2026 - 10:45

**N**

ata nel 2021 per iniziativa di un gruppo internazionale di scienziati, educatori e organizzazioni (con la prima edizione ufficiale nel 2022), si tratta di un'occasione per diffondere la conoscenza della scienza

quantistica

### Gli appuntamenti

In Italia il centro delle iniziative sarà Napoli, in occasione del terzo congresso del *National Quantum Science and Technology Institute*, con eventi per le scuole e l'apertura di una mostra d'arte. "La fisica dei quanti esce dai congressi di fisica e dai nostri laboratori e oggi è alla base di una vera e propria rivoluzione tecnologica", ha detto Fabio Beltran, coordinatore nazionale di Nqsti, il consorzio nato grazie ai fondi Pnrr con lo scopo supportare la ricerca italiana nelle tecnologie quantistiche e favorire la nascita di aziende e startup nel settore. Da domani al 26 aprile negli spazi della Santissima Community Hub sarà possibile visitare la mostra Quant'Arte Festival: un viaggio tra arte e fisica quantistica all'insegna della contaminazione, visione, creatività ed espressione che racconta questa affascinante disciplina attraverso il linguaggio dell'arte.



segue



# QUANTUM DAY Il mondo celebra il 'World Quantum Day'. Beltram: "Viviamo in un mondo quantistico"

La fisica quantistica continua a rivoluzionare la vita quotidiana e a spalancare scenari tecnologici sempre più avanzati



Fabio Beltram - Fonte Immagine: nqsti.it

**D**ai sistemi di navigazione GPS ai laser, fino alle nuove prospettive dei **computer quantistici**, la fisica quantistica continua a rivoluzionare la vita quotidiana e a spalancare scenari tecnologici sempre più avanzati. È in questo contesto che il **14 aprile si celebra in tutto il mondo il World Quantum Day**, una giornata dedicata alla divulgazione e alla valorizzazione di una delle discipline scientifiche più influenti del nostro tempo.

La data non è casuale: richiama la **costante di Planck (4,14)**, uno dei numeri fondamentali della meccanica quantistica, che nel formato americano mese/giorno coincide proprio con il 4/14.

"La fisica dei quanti esce dai congressi di fisica e dai nostri laboratori e oggi è alla base di una vera e propria rivoluzione tecnologica", ha spiegato Fabio Beltram, coordinatore nazionale del consorzio NQSTI, nato con i fondi PNRR per sostenere la ricerca e lo sviluppo delle tecnologie quantistiche in Italia.



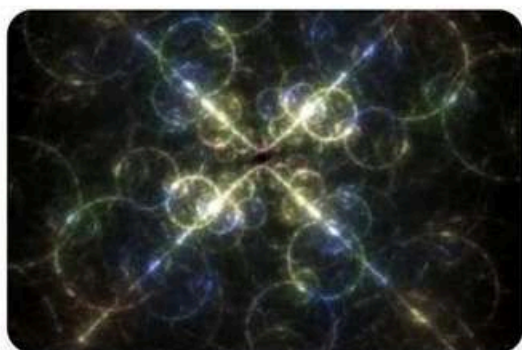
segue



# Perché il 14 aprile non è un giorno qualunque: il segreto del numero 4,14 e le novità che cambieranno il futuro

Il 14 aprile è il World Quantum Day: dal numero 4,14 alla fisica dei quanti, ecco perché questa data racconta le tecnologie che cambieranno il futuro.

## 1 Perché esiste una Giornata mondiale dei quanti (e cosa c'entra il numero 4,14)



Fonte: istock

La **Giornata mondiale dei quanti**, o World Quantum Day, si celebra ogni anno il **14 aprile**. Non è una data casuale: in formato anglosassone diventa 4/14, cioè le prime tre cifre arrotondate di un numero chiave della fisica, la **costante di Planck**.

Questa costante, introdotta nel 1900 dal fisico tedesco **Max Planck**, è alla base dell'idea di **quanto**, cioè della porzione minima con cui **energia** e radiazione si scambiano. In pratica ha aperto la strada a tutta la **meccanica quantistica** moderna.

In Italia, nel 2026, il cuore delle iniziative è **Napoli, con il terzo congresso nazionale del National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) ospitato a Città della Scienza, a Bagnoli**.

Il congresso riunisce **oltre seicento esperti** tra ricercatori, docenti universitari e aziende tecnologiche. Si parla di:

- **computer quantistici** e della loro futura potenza di calcolo;
- **reti di comunicazione ultra sicure**, difficili da intercettare;
- **nuovi materiali e sensori avanzati** per applicazioni industriali e mediche.

Una scelta importante degli organizzatori è quella di dedicare la mattinata iniziale **agli studenti delle scuole superiori**, con percorsi interattivi per rendere accessibili temi che di solito sembrano riservati ai corsi universitari di fisica.



segue



# EDIZIONE DELLE ORE 13.00

RASSEGNA STAMPA

3° Congresso Napoli

2026



segue



# EDIZIONE DELLE ORE 10.00

**Tg2** ITALIA EUROPA**FABIO BELTRAM**  
COORDINATORE SCIENTIFICO CONSORZIO NQSTI

segue



# EDIZIONE DELLE ORE 19.40



RASSEGNA STAMPA 3° Congresso Napoli 2026



# EDIZIONE DELLE ORE 13.30

RASSEGNA STAMPA

3° Congresso Napoli

2026



**QUANTISTICA - SCIENZIATI E RICERCATORI A NAPOLI**





MERCOLEDÌ 15 APRILE 2026 07.56.32

Copia notizia

**TECNOLOGIE QUANTISTICHE, A NAPOLI CONGRESSO SCIENTIFICO ED OPERE D'ARTE**

9CO1789226 4 CRO ITA R01 TECNOLOGIE QUANTISTICHE, A NAPOLI CONGRESSO SCIENTIFICO ED OPERE D'ARTE (9Colonne) Napoli, 15 apr - Dopo il successo milanese nello scorso inverno, la mostra Quant'Arte Festival dedicata alla contaminazione tra arte e fisica quantistica fa tappa a Napoli, da oggi al 26 aprile, presso La Santissima Community Hub, innovativo progetto di rigenerazione urbana che trasforma l'ex ospedale militare in uno spazio culturale e creativo. Il progetto, ideato dalla sezione education del **NQSTI** (National Quantum Science and Technology Institute, consorzio che affianca 20 entità italiane, finanziato dal Pnrr) e sviluppato sotto la guida scientifica di Elisabetta Paladino (Università di Catania) si apre proprio nei giorni in cui, fino al 17 aprile, si tiene alla Città della Scienza il terzo congresso nazionale **NQSTI** che riunisce oltre 600 ricercatori, e più di 40 soggetti tra università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste tecnologie strategiche con un programma - anche in diretta su youtube - di interventi, sessioni tematiche e momenti di discussione dedicati all'evoluzione delle scienze quantistiche e alle loro applicazioni. Un viaggio di contaminazione tra saperi e un modo innovativo di raccontare la fisica quantistica attraverso il linguaggio dell'arte. In mostra opere di giovani artisti selezionati nel 2025 - anno proclamato dall'UNESCO come l'anno internazionale delle scienze e tecnologie quantistiche - da un comitato dalle competenze sia scientifiche sia artistiche composto da: Andrea Crespi, artista tra i più influenti della sua generazione; Amalia Ercoli Finzi, scienziata e ingegnera aerospaziale d fama mondiale, insieme alla figlia Elvina Ercoli, impegnate per l'empowerment femminile e la divulgazione scientifica; Lavinia Farnese, giornalista e direttrice di Cosmopolitan e Marie Claire digital, voce autorevole nel dialogo con la Generazione Z; e Cristiana Capotondi, attrice e imprenditrice culturale, da sempre sensibile ai temi della conoscenza, della creatività e dell'impegno sociale ed i professori Maurizio Dabbicco, dell'Università di Bari ed Elisabetta Paladino, fisici esperti in tecnologie quantistiche. Accanto alla produzione dei giovani talenti, la mostra ospita le opere di Robin Baumgarten, Carlo Bernardini, Max Papeschi, Fabio Weik e Michele Iodice, con opere che esplorano il dialogo tra arte, tecnologia e società contemporanea. (redm) 150756 APR 26



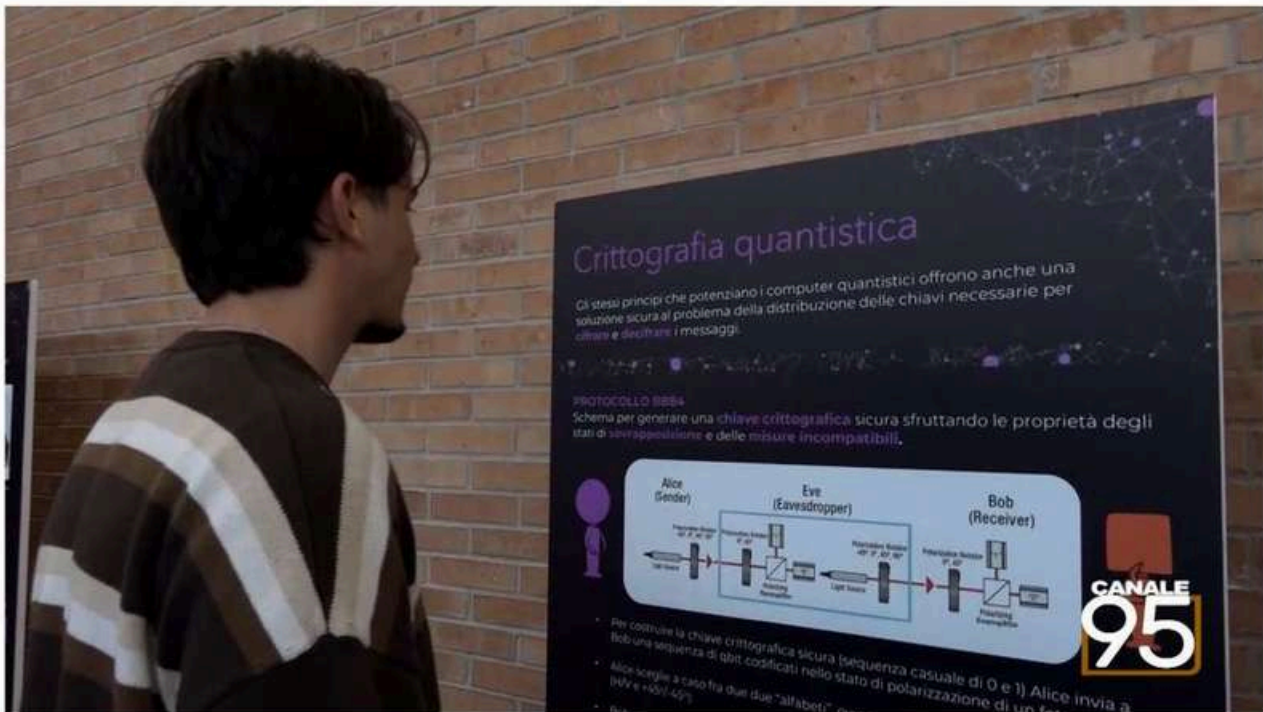
# EDIZIONE DELLE ORE 18.00



RASSEGNA STAMPA 3° Congresso Napoli 2026



# EDIZIONE DELLE ORE 19.00



# EDIZIONE DELLE ORE 14.30





TGR

Campania

15  
Aprile

RADIO

**EDIZIONE DELLE ORE 07.20**

**Rai** **Giornale  
Radio**

RASSEGNA STAMPA

3° Congresso Napoli

2026

segue



## CONTESTATO IL RUOLO DI LEONARDO E GLI ACCORDI NATO «Fuori l'industria bellica dalla ricerca» La protesta dei fisici quantistici

GABRIELE GRANATO  
ANDREA PONTICELLI  
Napoli

■ Proteste ieri al congresso italiano della fisica quantistica: ricercatori e studenti hanno chiesto la demilitarizzazione dell'università e della ricerca. Napoli, la Città della Scienza, terzo congresso dell'Istituto nazionale di scienza e tecnologia quantistiche (Nqsti). L'istituto è stato fondato nel 2022 dal ministero dell'università con l'obiettivo di raccogliere atenei e istituti di ricerca pubblici attivi nel settore quantum, assieme a Leonardo spa e Thales Aerospace (gruppo Leonardo). È stata proprio questa presenza e gli accordi firmati

dalla Federico II con la Nato a scatenare la contestazione ai cancelli del congresso, ottenendo di intervenire all'apertura dei lavori: «Non solo la presenza delle più grandi aziende produttrici di armi italiane ma anche il recente accordo sono l'ennesima conferma di un'università sempre più integrata e asservita agli interessi della grande industria bellica e delle sue evoluzioni», ha dichiarato Francesco del collettivo autorganizzato universitario.

Un gruppo di spettatori dalla platea ha urlato «Fuori Leonardo da Nqsti» per poi chiedere la parola: «Siamo attivi nella comunità del quantum, vediamo un progressivo ed esponenziale aumento dei progetti di ri-

cerca finanziati, o in collaborazione, con il settore militare. L'Nqsti gestisce una quota rilevante, il 51%, dei fondi ministeriali destinati alla ricerca quantistica. Non è accettabile che risorse pubbliche vengano utilizzate, direttamente o indirettamente, per alimentare logiche di riarmo. Non vogliamo che le nostre ricerche siano finalizzate all'applicazione militare: vogliamo una scienza a scopo sociale, per il popolo».

Secondo i contestatori, l'obiettivo del Mur, nella creazione di Nqsti, è la costruzione di un contesto di dibattito e di ricerca di frontiera, nonché erogatore di finanziamenti, in cui la fabbrica produttrice di armi italiana ha una posizione privi-

legiata che, nell'atto pratico, ha come ricaduta l'indirizzamento dei temi su cui stanziare i finanziamenti: «La scienza viene raccontata come qualcosa di neutrale, quando invece casi come questi ci dimostrano che in realtà viene utilizzata come strumento di profitto per alimentare logiche guerrafondaie» riporta Floriana del movimento scientifico autorganizzato.

A gennaio si è diffuso nella comunità della scienza quantistica un manifesto, firmato da più di 350 accademici, dal titolo «Quantum scientists for disarmament» (Scienziati quantistici per il disarmo) che, oltre ad affermare una posizione ideologica e morale, chiede più trasparenza tramite la creazione di «una banca dati pubblica che elenchi tutti i progetti di ricerca condotti presso istituzioni pubbliche che ricevono finanziamenti militari o



Manifestazione contro il riarmo foto di Mauro Scrobogna / LaPresse

hanno finalità militari».

Le guerre, come purtroppo dimostra il genocidio in Palestina e gli attacchi mirati in Libano e Iran, si vincono non solo attraverso il dominio sul campo ma anche, e soprattutto, grazie alla capacità di sfruttare per primi le nuove scoperte scientifiche a scopo militare. Una tendenza confermata

proprio dalla massiccia presenza delle aziende del settore bellico nel mondo della ricerca a riprova della sempre maggiore vocazione militare che sta caratterizzando la nostra epoca alle prese con una spaventosa crisi economica che qualcuno sta provando a superare muovendo guerre che pagano sempre e soltanto i popoli.

**NAPOLI CAPITALE DELLA QUANTISTICA**  
3° Congresso Nazionale NQSTI

Dal 14 al 17 aprile 2026  
Città della Scienza - Napoli, Bagnoli

Finanziata dall'Unione europea  
Ministero dell'Università e della Ricerca  
Italiadomani  
NQSTI

**Il patto della discordia Meloni va allo scontro con l'Ue sul bilancio**

**Fuori l'industria bellica dalla ricerca - La protesta dei fisici quantistici**

# «Fuori l'industria bellica dalla ricerca». La protesta dei fisici quantistici

RIARMO Contestato il ruolo di Leonardo e gli accordi Nato



Manifestazione contro il riarmo - Foto di Mauro Scrobogna / LaPresse

■ Proteste ieri al congresso italiano della fisica quantistica: ricercatori e studenti hanno chiesto la demilitarizzazione dell'università e della ricerca. Napoli, la Città della Scienza, terzo congresso dell'Istituto nazionale di scienza e tecnologia quantistiche (Nqsti). L'istituto è stato fondato nel 2022 dal ministero dell'università con l'obiettivo di raccogliere atenei e istituti di ricerca pubblici attivi nel settore quantum, assieme a Leonardo spa e Thales Aerospace (gruppo Leonardo). È stata proprio questa presenza e gli accordi firmati

dalla Federico II con la Nato a scatenare la contestazione ai cancelli del congresso, ottenendo di intervenire all'apertura dei lavori: «Non solo la presenza delle più grandi aziende produttrici di armi italiane ma anche il recente accordo sono l'ennesima conferma di un'università sempre più integrata e asservita agli interessi della grande industria bellica e delle sue evoluzioni», ha dichiarato Francesco del collettivo autorizzato universitario.

Un gruppo di spettatori dalla platea ha urlato «Fuori Leonardo da Nqsti» per poi chiedere

segue



**NAPOLI CAPITALE DELLA QUANTISTICA**  
3° Congresso Nazionale NQSTI

Dal 14 al 17 aprile 2026  
Città della Scienza - Napoli, Bagnoli

Federazione dell'Unione europea  
Ministero dell'Università e della Ricerca  
Italiadomani  
NQSTI

# EDIZIONE DELLE ORE 20.00



RASSEGNA STAMPA 3° Congresso Napoli 2026



# EDIZIONE DELLE ORE 19.30



RASSEGNA STAMPA

3° Congresso Napoli

2026



## Napoli, inaugurata la quattro giorni del 3° congresso NQSTI



*L'apertura dei lavori, durante il World Quantum Day, ha illustrato le applicazioni più importanti anche in campo medico. Annunciato il progetto Q-Sud nuovo lab quantistico*

Il congresso nazionale NQSTI (*National Quantum Science and Technology Institute*) aperto oggi a Napoli, nella Giornata mondiale dedicata alla fisica quantistica, rappresenta un momento chiave per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca quantistica in Italia e rafforzare la rete nazionale che coinvolge oltre 600 ricercatori, e più di 40 soggetti tra università, enti pubblici e aziende impegnate nello sviluppo di queste tecnologie strategiche.

Il presidente dell'Istituto, Claudio Pettinari, ha così sottolineato la valenza del settore nel suo intervento di apertura dei lavori: *“Il finanziamento del Pnrr, grazie ad un investimento di 116 milioni di euro in tre anni, ha rappresentato un passaggio cruciale per lo sviluppo delle tecnologie quantistiche in Italia, rafforzando una massa critica di ricercatrici e ricercatori in una realtà capace di competere a livello internazionale. NQSTI oggi è una grande realtà con una duplice missione: da un lato rafforzare la ricerca scientifica nel campo delle quantum technologies (computazione, comunicazione, sensing), dall'altro costruire un ecosistema capace di portare queste tecnologie fuori dai laboratori. Grazie al lavoro sinergico di questi tre anni e grazie all'impegno del Mur, che ha reso possibile tutto questo, guardiamo al futuro europeo con ambizione e responsabilità”.*



segue



# EDIZIONE DELLE ORE 19.00



# EDIZIONE DELLE ORE 19.30



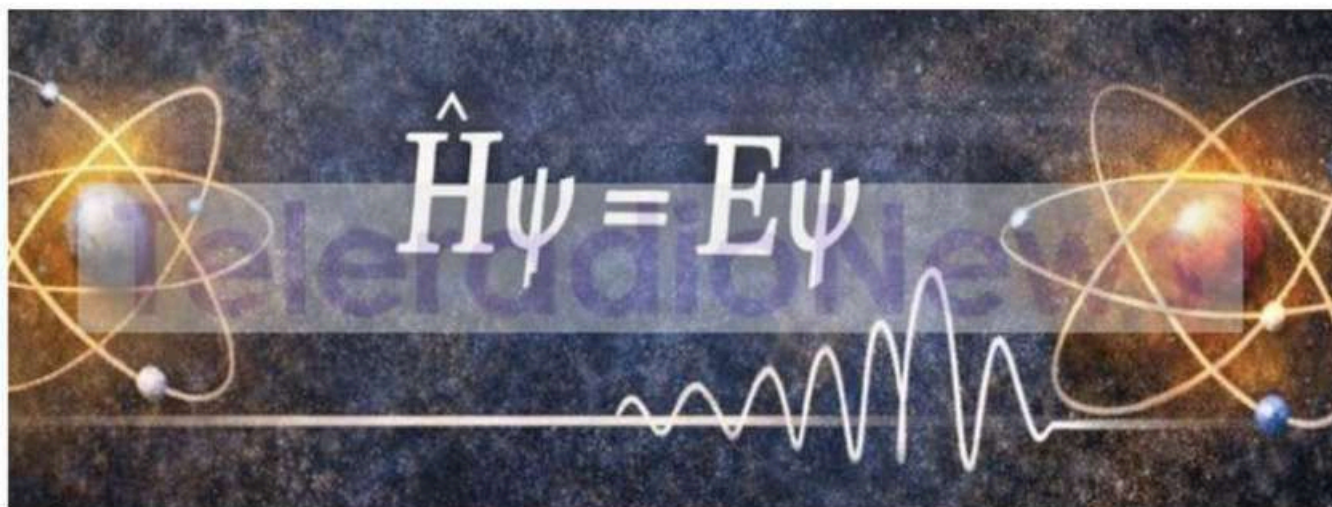
**RASSEGNA STAMPA** **3° Congresso Napoli** **2026**



# EDIZIONE DELLE ORE 14.00



## Napoli. 'National Quantum Science and Technology Institute': congresso a Città della Scienza fino al 17 aprile



La scelta di Napoli e di Città della Scienza assume un valore che va oltre la dimensione strettamente specialistica. Per quattro giorni, la città diventa un punto di riferimento nazionale per una riflessione che riguarda il futuro della conoscenza, della ricerca applicata, della formazione e delle nuove tecnologie. L'apertura del congresso coincide inoltre con il World Quantum Day, la giornata internazionale dedicata alla diffusione della cultura quantistica e della consapevolezza pubblica su questa frontiera scientifica.

In questo contesto, torna centrale anche il valore dell'equazione di Schrödinger, che rappresenta uno dei pilastri teorici della fisica quantistica moderna. Non si tratta soltanto di una formula per addetti ai lavori, ma di una svolta fondamentale nella storia del pensiero scientifico: con essa è cambiato il modo di descrivere la materia su scala microscopica, introducendo una visione nuova della realtà fisica, non più rigidamente deterministica, ma fondata sulla funzione d'onda, sulla probabilità e su una comprensione più profonda del comportamento delle particelle.

"Quando una città ospita un congresso nazionale sulla tecnologia quantistica, dichiara Domenico Esposito, non ospita soltanto un evento scientifico, ma una riflessione alta sul rapporto tra sapere, innovazione e futuro. Napoli, in questi giorni, si colloca al centro di una delle frontiere più avanzate della conoscenza contemporanea. Dentro questa cornice, l'equazione di Schrödinger conserva un valore che è insieme scientifico, culturale e simbolico: rappresenta una delle grandi soglie attraverso cui l'umanità ha cambiato il proprio modo di leggere la realtà".



segue



# EDIZIONE DELLE ORE 20.30



# A NAPOLI IL 3° CONGRESSO NAZIONALE NQSTI ANNUNCIA LA ROADMAP



**Nasce Q-Sud, primo computer quantistico europeo delocalizzato, che coinvolge Napoli, Salerno e Bologna. Fondi PON e in finanziaria per il futuro tecnologico del quantum.**

*“Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scalarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione”.*

Con queste parole il senatore Alessio Butti, Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei ministri, ha sottolineato la valenza del lavoro svolto, nell'ultimo triennio, dal National Quantum Science and Technology

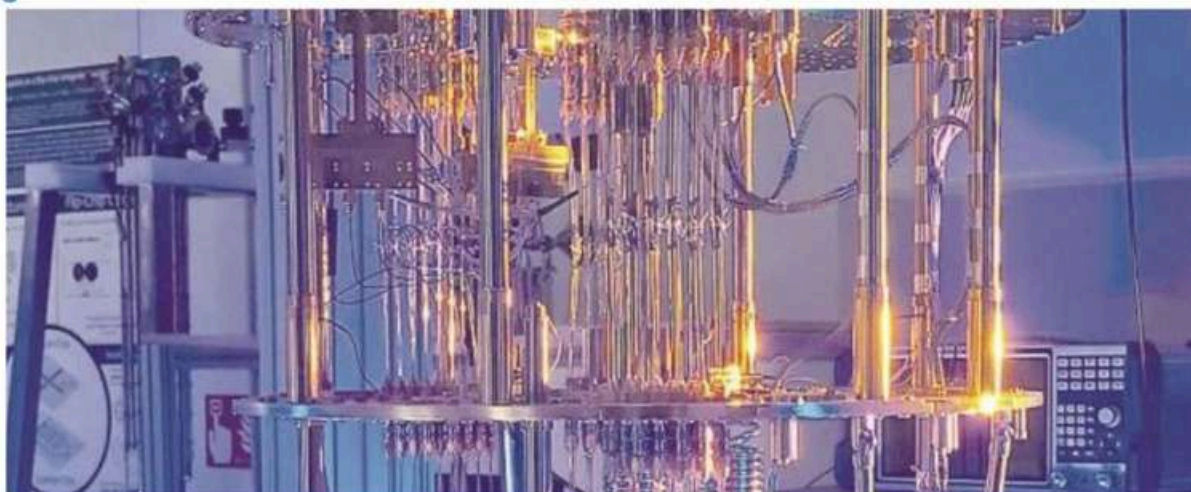


segue



# Al via Q-Sud, il computer quantistico che unisce Napoli, Salerno e Bologna

Progetto da 20 milioni di euro



**Napoli.** Non è fantascienza, ma un'infrastruttura strategica che promette di riscrivere le regole del calcolo computazionale. In occasione del terzo congresso nazionale del National Quantum Science and Technology Institute (Nqsti) a Napoli, è stato annunciato il **progetto Q-Sud: il primo computer quantistico europeo "delocalizzato"**. Con un investimento di 20 milioni di euro, l'iniziativa segna un cambio di passo fondamentale per la sovranità tecnologica italiana ed europea, collegando centri di eccellenza distribuiti lungo la penisola.

## Un ponte tecnologico tra Napoli, Salerno e Bologna

Il cuore di Q-Sud risiede nella sua natura distribuita. A differenza dei supercomputer tradizionali racchiusi in un unico Data Center, questo sistema creerà un asse fisico e digitale tra i nodi quantistici di Napoli e Salerno e il polo del Cineca di Bologna, dove risiede il supercomputer Leonardo. L'obiettivo è integrare la potenza del calcolo quantistico con le capacità dei supercomputer già esistenti, rendendo risolvibili in poche ore problemi complessi che oggi richiederebbero decenni di elaborazione.



segue



# PARTE DA NAPOLI IL FUTURO DELLA FISICA QUANTISTICA.

*Posted on 17 Aprile 2026*

**RASSEGNA STAMPA** 3° Congresso Napoli 2026



“Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scolarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione”.



ANSA  
cronaca

VENERDÌ 17 APRILE 2026 14.26.55

Copia notizia

### Nasce Q-Sud, il primo computer quantistico europeo delocalizzato

Nasce Q-Sud, il primo computer quantistico europeo delocalizzato Progetto da 20 milioni di **Nqsti**, tra Napoli, Salerno e Bologna (ANSA) - ROMA, 17 APR - Nasce Q-Sud, il primo computer quantistico europeo delocalizzato, con nodi distribuiti tra Napoli, Salerno e Bologna. Ad annunciarne lo sviluppo, per un valore di 20 milioni di euro, è stato il coordinatore scientifico di **Nqsti** Fabio Beltram, in occasione del terzo congresso nazionale del National Quantum Science and Technology Institute in corso a Napoli. "La computazione quantistica promette di rendere finalmente risolvibili in ore problemi di alcuni ambiti di grande interesse e che ora richiedono tempi inaccettabili di anni o decenni", ha detto Beltram presentando al congresso la roadmap del centro, nato con i fondi del Pnrr per lo sviluppo in Italia delle tecnologie quantistiche. "Per il prossimo futuro - ha proseguito - anche grazie agli strumenti messi in campo dal Governo per la valorizzazione degli investimenti Pnrr, **Nqsti** è pienamente operativo e sostenibile. Partono a giorni i nostri progetti Pon per il triennio 2026-2028, e menziono in particolare il progetto Q-Sud del valore di circa 20 milioni di euro, e i fondi già previsti in finanziaria per il biennio 27-28". Il progetto Q-Sud segnerà la nascita del primo computer europeo delocalizzato, realizzando un collegamento tra i computer quantistici di Napoli e Salerno, e con il Cineca a Bologna, dove hanno sede alcuni dei principali supercomputer italiani come Leonardo. A sottolineare la rilevanza di questo nuovo settore è stato anche il senatore Alessio Butti, sottosegretario alla presidenza del Consiglio dei ministri, che ha osservato in un videomessaggio che "Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato" e che "adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scararli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione". Durante il convegno è stato annunciato l'ingresso come soci in **Nqsti**, che già raccoglie decine di istituti di ricerca e aziende, anche dell'Istituto di Ricerca Metrologica e delle università di Salerno e Modena-Reggio Emilia. Infine, **Nqsti** ha annunciato la sua partecipazione al progetto europeo Spins all'interno del Chips act, finanziato da un investimento europeo con la partecipazione, al cinquanta per cento, dal Governo italiano e a un progetto di formazione nell'ambito quantum, la European Quantum Academy. (ANSA). 2026-04-17T14:26:00+02:00 Y28-BG ANSA per CAMERA03 GEST03

<https://trust.ansa.it/ab7980cbe6c469fd4ccac5597c23d6a3788c6b47ce92f27d46c6dce4f9677553>



asknews

Copia notizia

VENERDÌ 17 APRILE 2026 12.53.26

## Da Napoli parte futuro fisica quantistica con congresso Nqsti

Da Napoli parte futuro fisica quantistica con congresso **Nqsti** Da Napoli parte futuro fisica quantistica con congresso **Nqsti** Fondi Pon e in Finanziaria per il futuro tecnologico del quantum Napoli, 17 apr. (askanews) - "Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello a un sistema che sa anche industrializzarli, scalarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione". Così Alessio Butti, sottosegretario di Stato alla presidenza del Consiglio dei ministri, ha sottolineato la valenza del lavoro svolto, nell'ultimo triennio, dal National Quantum Science and Technology Institute nello sviluppo delle tecnologie quantistiche. Il videomessaggio inviato dal referente di governo agli oltre 300 scienziati presenti al terzo congresso nazionale del consorzio **Nqsti**, oggi in chiusura dei lavori a Napoli, evidenzia il futuro e l'interesse per il settore scientifico che sino ad oggi ha goduto del supporto economico di 116 milioni di euro del Pnrr attraverso il Mur. Tre i passaggi principali di bilancio del triennio lavorativo affrontati nella quattro giorni congressuale a Città della Scienza: lo stato dell'arte della ricerca e il confronto, il trasferimento tecnologico alle imprese e gli strumenti per le nuove imprese. Punti salienti per tracciare la roadmap futura dell'Istituto, come ha sottolineato Fabio Beltram, coordinatore scientifico di **Nqsti**: "Il consorzio, tra università, enti di ricerca e imprese pubbliche e private, è un istituto fondato nel 2023 e lanciato grazie ai fondi Pnrr erogati dal Mur. L'istituto è ora operativo, ma sta continuando a crescere. Per il prossimo futuro, anche grazie agli strumenti messi in campo dal governo per la valorizzazione degli investimenti Pnrr, **Nqsti** è pienamente operativo e sostenibile. Partono a giorni i nostri progetti Pon per il triennio 2026-2028, e menziono in particolare il progetto Q-SUD del valore di circa 20 milioni di euro, e i fondi già previsti in finanziaria per il biennio 27-28. Siamo sereni di poter valorizzare l'investimento Pnrr". (segue) Psc 20260417T125300Z



## Parte da Napoli il futuro della Fisica quantistica. NQSTI, al 3° congresso nazionale, annuncia la roadmap

*Nasce Q-Sud, primo computer quantistico europeo delocalizzato, che coinvolge Napoli, Salerno e Bologna. Fondi PON e in finanziaria per il futuro tecnologico del quantum*



*“Grazie a NQSTI cresce la consapevolezza, tra enti, istituzioni e cittadini, del valore strategico e del potenziale delle tecnologie quantistiche. Napoli si è dimostrata non un punto di arrivo, ma un punto di partenza”. Ha commentato Claudio Pettinari, Presidente NQSTI, che prosegue: “Significativa è stata la partecipazione, numerosa e qualificata, segno di una comunità scientifica sempre più coesa e dinamica. Con questo evento e con la nascita di nuove reti collaborative si consolida l’impegno a trasformare la conoscenza in valore concreto, per il benessere della nostra società e il rafforzamento delle politiche di sviluppo del Paese”.*

Infine, ma non ultimo, NQSTI avvia in questi giorni la sua partecipazione al progetto europeo SPINS all’interno del Chips act, per lo sviluppo della tecnologia quantistica in favore del trasferimento tecnologico alle imprese, finanziato da un



segue



## Napoli, 3° congresso nazionale del NQSTI: «Il futuro del quantum è già cominciato»

*Nasce Q-Sud, il primo computer quantistico europeo delocalizzato, che coinvolge Napoli, Salerno e Bologna*



Tre i passaggi principali di bilancio del triennio lavorativo affrontati nella quattro giorni congressuale a Città della Scienza: lo stato dell'arte della ricerca e il confronto, il trasferimento tecnologico alle imprese e gli strumenti per le nuove imprese. Punti salienti per tracciare la roadmap futura dell'Istituto, come ha sottolineato **Fabio Beltram**, coordinatore scientifico di NQSTI: «Il consorzio, tra università, enti di ricerca e imprese pubbliche e private, è un istituto fondato nel 2023 e lanciato grazie ai fondi PNRR erogati dal MUR. L'istituto è ora operativo, ma sta continuando a crescere. Per il prossimo futuro, anche grazie agli strumenti messi in campo dal Governo per la valorizzazione degli investimenti PNRR, NQSTI è pienamente operativo e sostenibile. Partono a giorni i nostri progetti PON per il triennio 2026-2028, e menziono in particolare il progetto “Q-Sud” del valore di circa 20 milioni di euro, e i fondi già previsti in finanziaria per il biennio 27-28.

segue



# Nasce Q-Sud, asse Napoli-Bologna-Salerno per il primo computer quantistico europeo delocalizzato



Nasce Q-Sud, il primo computer quantistico europeo delocalizzato, con nodi distribuiti tra Napoli, Salerno e Bologna. Il progetto, del valore di circa 20 milioni di euro, è stato annunciato dal coordinatore scientifico del National quantum science and technology institute (Nqsti), **Fabio Beltram**, durante il terzo congresso nazionale dell'istituto in corso a Napoli.

## Un'infrastruttura quantistica distribuita

Q-Sud rappresenta un passo avanti significativo nello sviluppo delle tecnologie quantistiche in Italia e in Europa. Il progetto collegherà i computer quantistici presenti a Napoli e Salerno con il Cineca di Bologna, dove sono ospitati alcuni dei principali supercomputer italiani, tra cui Leonardo.

“La computazione quantistica promette di rendere finalmente risolvibili in ore problemi di alcuni ambiti di grande interesse e che ora richiedono tempi inaccettabili di anni o decenni”, ha spiegato Beltram, presentando la roadmap del centro nato con fondi del Pnrr.



segue



DIRE  
Territori

VENERDÌ 17 APRILE 2026 14.47.38

Copia notizia

### RICERCA. IL FUTURO DELLA FISICA QUANTISTICA PROTAGONISTA A NAPOLI

DIR1960 3 SST 0 RR1 R/INT /TXT RICERCA. IL FUTURO DELLA FISICA QUANTISTICA PROTAGONISTA A NAPOLI 300 SCIENZIATI AL TERZO CONGRESSO NAZIONALE DEL CONSORZIO **NQSTI** (DIRE) Napoli, 17 apr. - "Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scolarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione". Così il senatore Alessio Butti, sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei ministri, ha sottolineato la valenza del lavoro svolto nell'ultimo triennio dal National Quantum Science and Technology Institute nello sviluppo delle tecnologie quantistiche. Il videomessaggio inviato dal referente di Governo agli oltre 300 scienziati presenti al terzo congresso nazionale del consorzio **NQSTI**, oggi in chiusura dei lavori a Napoli, evidenzia il futuro e l'interesse per il settore scientifico che sino ad oggi ha goduto del supporto economico di 116 milioni di euro del Pnrr attraverso il Mur. (SEGUE) (Com/Rec/ Dire) 14:47 17-04-26 NNNN

DIRE  
Territori

VENERDÌ 17 APRILE 2026 14.47.38

Copia notizia

### RICERCA. IL FUTURO DELLA FISICA QUANTISTICA PROTAGONISTA A NAPOLI -2-

DIR1961 3 SST 0 RR1 R/INT /TXT RICERCA. IL FUTURO DELLA FISICA QUANTISTICA PROTAGONISTA A NAPOLI -2- (DIRE) Napoli, 17 apr. - Tre i passaggi principali di bilancio del triennio lavorativo affrontati nella quattro giorni congressuale a Città della Scienza: lo stato dell'arte della ricerca e il confronto, il trasferimento tecnologico alle imprese e gli strumenti per le nuove imprese. Punti salienti per tracciare la roadmap futura dell'Istituto, come ha sottolineato Fabio Beltram, coordinatore scientifico di **Nqsti**: "Il consorzio, tra università, enti di ricerca e imprese pubbliche e private, è un istituto fondato nel 2023 e lanciato grazie ai fondi Pnrr erogati dal Mur. L'istituto è ora operativo, ma sta continuando a crescere. Per il prossimo futuro, anche grazie agli strumenti messi in campo dal Governo per la valorizzazione degli investimenti Pnrr, **Nqsti** è pienamente operativo e sostenibile. Partono a giorni i nostri progetti PON per il triennio 2026-2028, e menziono in particolare il progetto Q-SUD del valore di circa 20 milioni di euro, e i fondi già previsti in finanziaria per il biennio 27-28. Siamo sereni di poter valorizzare l'investimento Pnrr". Il progetto Q-Sud segnerà la nascita del primo computer europeo delocalizzato, realizzando un canale quantistico tra i computer quantistici di Napoli e Salerno, realizzato grazie alle competenze messe a punto da **Nqsti**. Questo "nodo quantistico" sarà collegato con linee ultraveloci per renderlo accessibile in primo luogo alle imprese. "Questa prima facility delocalizzata quantistica - spiega Beltram -, sarà collegata con il Cineca di Bologna, per integrarne sinergicamente le funzionalità. La computazione quantistica promette di rendere finalmente risolvibili in ore problemi di alcuni ambiti di grande interesse e che ora richiedono tempi inaccettabili di anni o decenni". Ma lo sviluppo di **Nqsti** si basa sulla valorizzazione e il trasferimento industriale dell'intera filiera quantistica, come ricordato da Butti. Lo sviluppo istituzionale passa poi anche attraverso l'aumento dei soci e delle "quantum fab" in cui si articola. (SEGUE) (Com/Rec/ Dire) 14:47 17-04-26 NNNN



**DIRE**  
**Territori**

VENERDÌ 17 APRILE 2026 14.47.40

Copia notizia

### RICERCA. IL FUTURO DELLA FISICA QUANTISTICA PROTAGONISTA A NAPOLI -3-

DIR1962 3 SST 0 RR1 R/INT /TXT RICERCA. IL FUTURO DELLA FISICA QUANTISTICA PROTAGONISTA A NAPOLI -3- (DIRE) Napoli, 17 apr. - "Con il polo tecnologico di Torino, che comprende l'università, il Politecnico e l'INRiM - Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica - e il nodo a rete Theoretical Quantum tools, passeremo - conferma Beltram - da 5 a 7 Fab. Arrivano anche nuovi soci grazie all'ingresso dell'Istituto di Ricerca Metrologica di Torino e delle università di Salerno e Modena-Reggio Emilia". "Grazie a **Nqsti** cresce la consapevolezza, tra enti, istituzioni e cittadini, del valore strategico e del potenziale delle tecnologie quantistiche. Napoli si è dimostrata non un punto di arrivo, ma un punto di partenza". Così Claudio Pettinari, presidente **Nqsti**, per il quale "significativa" è stata "la partecipazione, numerosa e qualificata, segno di una comunità scientifica sempre più coesa e dinamica. Con questo evento e con la nascita di nuove reti collaborative si consolida l'impegno a trasformare la conoscenza in valore concreto, per il benessere della nostra società e il rafforzamento delle politiche di sviluppo del Paese". Infine, ma non ultimo, **Nqsti** avvia in questi giorni la sua partecipazione al progetto europeo Spins all'interno del Chips act, per lo sviluppo della tecnologia quantistica in favore del trasferimento tecnologico alle imprese, finanziato da un investimento europeo con la partecipazione, al cinquanta per cento, dal Governo italiano e a un progetto di formazione nell'ambito quantum, la European Quantum Academy mostrando la sua crescente vitalità e potenziale di crescita. (Com/Rec/ Dire) 14:47 17-04-26 NNNN



## Napoli, 3° congresso nazionale del NQSTI: «Il futuro del quantum è già cominciato»

*Nasce Q-Sud, il primo computer quantistico europeo delocalizzato, che coinvolge Napoli, Salerno e Bologna*



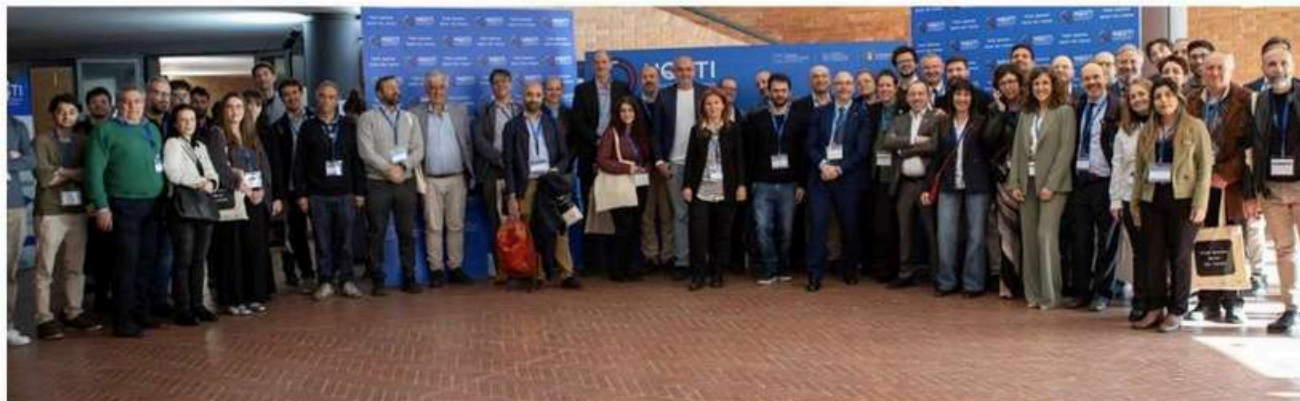
«Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone **come leva concreta per la competitività**, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scalarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è **una cultura della cooperazione**».



segue



# CULTURA - PARTE DA NAPOLI IL FUTURO DELLA FISICA QUANTISTICA



“Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi.

Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scolarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione”.

Con queste parole il senatore Alessio Butti, Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei ministri, ha sottolineato la valenza del lavoro svolto, nell'ultimo triennio, dal National Quantum Science and Technology Institute nello sviluppo delle tecnologie quantistiche. Il videomessaggio inviato dal referente di Governo agli oltre 300 scienziati presenti al 3° congresso nazionale del consorzio NQSTI, oggi in chiusura dei lavori a Napoli, evidenzia il futuro e l'interesse per il settore scientifico che sino ad oggi ha goduto del supporto economico di 116 milioni di euro del PNRR attraverso il MUR.

Tre i passaggi principali di bilancio del triennio lavorativo affrontati nella quattro giorni congressuale a Città della Scienza: lo stato dell'arte della ricerca e il confronto, il trasferimento tecnologico alle imprese e gli strumenti per le nuove imprese. Punti salienti per tracciare la roadmap futura dell'Istituto, come ha sottolineato Fabio Beltram, coordinatore scientifico di NQSTI: “Il consorzio, tra università, enti di ricerca e imprese pubbliche e private, è un istituto fondato



segue



## Presentato a Napoli il futuro della fisica quantistica

*Parte da Napoli il futuro della Fisica quantistica. NQSTI, al 3° congresso nazionale, annuncia la roadmap Nasce Q-Sud, primo computer quantistico europeo delocalizzato, che coinvolge Napoli, Salerno e Bologna. Fondi PON e in finanziaria per il futuro tecnologico del quantum*

Napoli, 17/04/2026 (informazione.news - comunicati stampa - fiere ed eventi)

“Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scalarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione”.

Con queste parole il senatore Alessio Butti, Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei ministri, ha sottolineato la valenza del lavoro svolto, nell'ultimo triennio, dal National Quantum Science and Technology Institute nello sviluppo delle tecnologie quantistiche. Il videomessaggio inviato dal referente di Governo agli oltre 300 scienziati presenti al 3° congresso nazionale del consorzio NQSTI, oggi in chiusura dei lavori a Napoli, evidenzia il futuro e l'interesse per il settore scientifico che sino ad oggi ha goduto del supporto economico di 116 milioni di euro del PNRR attraverso il MUR.

Tre i passaggi principali di bilancio del triennio lavorativo affrontati nella quattro giorni congressuale a Città della Scienza: lo stato dell'arte della ricerca e il confronto, il trasferimento tecnologico alle imprese e gli strumenti per le nuove imprese. Punti salienti per tracciare la roadmap futura dell'Istituto, come ha sottolineato Fabio Beltram, coordinatore scientifico di NQSTI: “Il consorzio, tra università, enti di ricerca e imprese pubbliche e private, è un istituto fondato nel 2023 e lanciato grazie ai fondi PNRR erogati dal MUR. L'istituto è ora operativo, ma sta continuando a crescere. Per il prossimo futuro, anche grazie agli strumenti messi in campo



segue



LaPresse

Copia notizia

VENERDÌ 17 APRILE 2026 12.08.17

### Ricerca: futuro fisica quantistica al congresso Nqsti a Napoli

Ricerca: futuro fisica quantistica al congresso **Nqsti** a Napoli Napoli, 17 apr. (LaPresse) - "Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scalari e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione". Così Alessio Butti, sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei ministri, ha sottolineato la valenza del lavoro svolto, nell'ultimo triennio, dal National Quantum Science and Technology Institute nello sviluppo delle tecnologie quantistiche. Il videomessaggio inviato dal referente di Governo agli oltre 300 scienziati presenti al terzo congresso nazionale del consorzio **Nqsti**, oggi in chiusura dei lavori a Napoli, evidenzia il futuro e l'interesse per il settore scientifico che sino ad oggi ha goduto del supporto economico di 116 milioni di euro del Pnrr attraverso il Ministero dell'Università e della Ricerca. Tre i passaggi principali di bilancio del triennio lavorativo affrontati nella quattro giorni congressuale a Città della Scienza: lo stato dell'arte della ricerca e il confronto, il trasferimento tecnologico alle imprese e gli strumenti per le nuove imprese. (Segue). CRO CAM mca 171207 APR 26

LaPresse

Copia notizia

VENERDÌ 17 APRILE 2026 12.08.18

### Ricerca: futuro fisica quantistica al congresso Nqsti a Napoli-2-

Ricerca: futuro fisica quantistica al congresso **Nqsti** a Napoli-2- Napoli, 17 apr. (LaPresse) - Fabio Beltram, coordinatore scientifico di **Nqsti**, ha tracciato la roadmap futura dell'istituto: "Il consorzio, tra università, enti di ricerca e imprese pubbliche e private, è un istituto fondato nel 2023 e lanciato grazie ai fondi PNRR erogati dal Mur. L'istituto è ora operativo, ma sta continuando a crescere. Per il prossimo futuro, anche grazie agli strumenti messi in campo dal Governo per la valorizzazione degli investimenti Pnrr, **Nqsti** è pienamente operativo e sostenibile. Partono a giorni i nostri progetti Pon per il triennio 2026-2028, e menziono in particolare il progetto Q-Sud del valore di circa 20 milioni di euro, e i fondi già previsti in finanziaria per il biennio 27-28. Siamo sereni di poter valorizzare l'investimento Pnrr". Il progetto Q-Sud segnerà la nascita del primo computer europeo delocalizzato, realizzando un canale quantistico tra i computer quantistici di Napoli e Salerno, realizzato grazie alle competenze messe a punto da **Nqsti**. Questo "nodo quantistico" sarà collegato con linee ultraveloci per renderlo accessibile in primo luogo alle imprese. "Questa prima facility delocalizzata quantistica - spiega Fabio Beltram -, sarà collegata con il Cineca di Bologna, per integrarne sinergicamente le funzionalità. La computazione quantistica promette di rendere finalmente risolvibili in ore problemi di alcuni ambiti di grande interesse e che ora richiedono tempi inaccettabili di anni o decenni".(Segue). CRO CAM mca 171208 APR 26



LaPresse

Copia notizia

VENERDÌ 17 APRILE 2026 12.08.18

### Ricerca: futuro fisica quantistica al congresso Nqsti a Napoli-3-

Ricerca: futuro fisica quantistica al congresso **Nqsti** a Napoli-3- Napoli, 17 apr. (LaPresse) - Lo sviluppo di **Nqsti** si basa sulla valorizzazione e il trasferimento industriale dell'intera filiera quantistica, come ricordato dal sottosegretario Butti. Lo sviluppo istituzionale passa poi anche attraverso l'aumento dei soci e delle "quantum fab" in cui si articola. "Con il polo tecnologico di Torino, che comprende l'università, il Politecnico e l'Inrim, Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, e il nodo a rete Theoretical Quantum tools, passeremo da 5 a 7 Fab - conferma Beltram -. Arrivano anche nuovi soci grazie all'ingresso dell'Istituto di Ricerca Metrologica di Torino e delle università di Salerno e Modena-Reggio Emilia". "Grazie a **Nqsti** cresce la consapevolezza, tra enti, istituzioni e cittadini, del valore strategico e del potenziale delle tecnologie quantistiche. Napoli si è dimostrata non un punto di arrivo, ma un punto di partenza", ha commentato Claudio Pettinari, presidente **Nqsti**, che prosegue: "Significativa è stata la partecipazione, numerosa e qualificata, segno di una comunità scientifica sempre più coesa e dinamica. Con questo evento e con la nascita di nuove reti collaborative si consolida l'impegno a trasformare la conoscenza in valore concreto, per il benessere della nostra società e il rafforzamento delle politiche di sviluppo del Paese". (Segue). CRO CAM mca 171208 APR 26

LaPresse

Copia notizia

VENERDÌ 17 APRILE 2026 12.08.18

### Ricerca: futuro fisica quantistica al congresso Nqsti a Napoli-4-

Ricerca: futuro fisica quantistica al congresso **Nqsti** a Napoli-4- Napoli, 17 apr. (LaPresse) - Infine **Nqsti** avvia in questi giorni la sua partecipazione al progetto europeo Spins all'interno del Chips act, per lo sviluppo della tecnologia quantistica in favore del trasferimento tecnologico alle imprese, finanziato da un investimento europeo con la partecipazione, al cinquanta per cento, dal Governo italiano e a un progetto di formazione nell'ambito quantum, la European Quantum Academy mostrando la sua crescente vitalità e potenziale di crescita. CRO CAM mca 171208 APR 26



# Parte da Napoli il futuro della Fisica quantistica. NQSTI, al 3° congresso nazionale, svoltosi a Città della Scienza, annuncia la roadmap



**Nasce Q-Sud, primo computer quantistico europeo delocalizzato, che coinvolge Napoli, Salerno e Bologna. Fondi PON e in finanziaria per il futuro tecnologico del quantum**

*"Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scolarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione".*



segue



## Napoli, 3° congresso nazionale del NQSTI: «Il futuro del quantum è già cominciato»

*Nasce Q-Sud, il primo computer quantistico europeo delocalizzato, che coinvolge Napoli, Salerno e Bologna*



«Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone **come leva concreta per la competitività**, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scolarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è **una cultura della cooperazione**».

Con queste parole il senatore **Alessio Butti**, sottosegretario di stato alla presidenza del Consiglio dei ministri, ha sottolineato la valenza del lavoro svolto, nell'ultimo triennio, dal **National Quantum Science and Technology Institute** nello sviluppo delle tecnologie quantistiche. Il videomessaggio inviato dal referente di Governo agli oltre 300 scienziati presenti al 3° congresso nazionale del consorzio NQSTI, oggi in chiusura dei lavori a **Napoli**, evidenzia il futuro e l'interesse per il settore scientifico



segue



## Parte da Napoli il futuro della Fisica quantistica

Data pubblicazione: 17-04-2026



*“Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scolarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione”.* Con queste parole il senatore Alessio Butti, Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei ministri, ha sottolineato la valenza del lavoro svolto, nell'ultimo triennio, dal National Quantum Science and Technology Institute nello sviluppo delle tecnologie quantistiche. Il videomessaggio inviato dal referente di Governo agli oltre 300 scienziati presenti al 3° congresso nazionale del consorzio NQSTI, oggi in chiusura dei lavori a Napoli, evidenzia il futuro e l'interesse per il settore scientifico che sino ad oggi ha goduto del supporto economico di 116 milioni di euro del PNRR attraverso il MUR. Tre i passaggi principali di bilancio del triennio lavorativo

segue



## Napoli, 3° congresso nazionale del NQSTI: «Il futuro del quantum è già cominciato»

*Nasce Q-Sud, il primo computer quantistico europeo delocalizzato, che coinvolge Napoli, Salerno e Bologna*



«Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone **come leva concreta per la competitività**, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scalarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è **una cultura della cooperazione**».

Con queste parole il senatore **Alessio Butti**, sottosegretario di stato alla presidenza del Consiglio dei ministri, ha sottolineato la valenza del lavoro svolto, nell'ultimo triennio, dal **National Quantum Science and Technology Institute** nello sviluppo delle tecnologie quantistiche. Il videomessaggio inviato dal referente di Governo agli oltre 300 scienziati presenti al 3° congresso nazionale del consorzio NQSTI, oggi in chiusura dei lavori a **Napoli**, evidenzia il futuro e l'interesse per il settore scientifico che sino ad oggi ha goduto del supporto economico di 116 milioni di euro del PNRR attraverso il MUR.



segue



## Napoli, 3° congresso nazionale del NQSTI: «Il futuro del quantum è già cominciato»

*Nasce Q-Sud, il primo computer quantistico europeo delocalizzato, che coinvolge Napoli, Salerno e Bologna*



«Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone **come leva concreta per la competitività**, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scolarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è **una cultura della cooperazione**».

Con queste parole il senatore **Alessio Butti**, sottosegretario di stato alla presidenza del Consiglio dei ministri, ha sottolineato la valenza del lavoro svolto, nell'ultimo triennio, dal **National Quantum Science and Technology Institute** nello sviluppo delle tecnologie quantistiche. Il videomessaggio inviato dal referente di Governo agli oltre 300 scienziati presenti al 3° congresso nazionale del consorzio NQSTI, oggi in chiusura dei lavori a **Napoli**, evidenzia il futuro e l'interesse per il settore scientifico che sino ad oggi ha goduto del supporto economico di 116 milioni di euro del PNRR attraverso il MUR.



segue



# Q-Sud, il primo computer quantistico europeo a Napoli e Salerno, sostenuto da fondi PNRR e iniziative innovative per il futuro tecnologico

***Nasce Q-Sud, primo computer quantistico europeo delocalizzato, che coinvolge Napoli, Salerno e Bologna. Fondi PON e in finanziaria per il futuro tecnologico del quantum***



Da sx. F.Beltram (coord. scientifico NQSTI) e C. Pettinari (Pres. NQSTI)

NAPOLI – *“Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l’importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell’interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scalarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione”.*



segue



## A NAPOLI - Nasce Q-Sud, primo computer quantistico europeo delocalizzato



“Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scolarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione”.

Con queste parole il senatore Alessio Butti, Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei ministri, ha sottolineato la valenza del lavoro svolto, nell'ultimo triennio, dal National Quantum Science and Technology Institute nello sviluppo delle

segue





**Parte da Napoli il futuro della Fisica quantistica.**

**NQSTI, al 3° congresso nazionale, annuncia la roadmap**

*Nasce Q-Sud, primo computer quantistico europeo delocalizzato, che coinvolge Napoli, Salerno e Bologna. Fondi PON e in finanziaria per il futuro tecnologico del quantum*

**Napoli, 17 aprile 2026** – *“Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scalarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione”.*

Con queste parole il senatore Alessio Butti, Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei ministri, ha sottolineato la valenza del lavoro svolto, nell'ultimo triennio, dal National Quantum Science and Technology Institute nello sviluppo delle tecnologie quantistiche. Il videomessaggio inviato dal referente di Governo agli oltre 300 scienziati presenti al 3° congresso nazionale del consorzio NQSTI, oggi in chiusura dei lavori a Napoli, evidenzia il futuro e l'interesse per il settore scientifico che sino ad oggi ha goduto del supporto economico di 116 milioni di euro del PNRR attraverso il MUR.

Tre i passaggi principali di bilancio del triennio lavorativo affrontati nella quattro giorni congressuale a Città della Scienza: lo stato dell'arte della ricerca e il confronto, il trasferimento tecnologico alle imprese e gli strumenti per le nuove imprese. Punti salienti per tracciare



segue



## Napoli, 3° congresso nazionale del NQSTI: «Il futuro del quantum è già cominciato»

*Nasce Q-Sud, il primo computer quantistico europeo delocalizzato, che coinvolge Napoli, Salerno e Bologna*



«Grazie a NQSTI cresce la consapevolezza, tra enti, istituzioni e cittadini, del valore strategico e del potenziale delle tecnologie quantistiche. Napoli si è dimostrata non un punto di arrivo, ma un **punto di partenza** - ha commentato **Claudio Pettinari**, Presidente NQSTI - Significativa è stata la partecipazione, numerosa e qualificata, segno di una comunità scientifica sempre più coesa e dinamica. Con questo evento e con la nascita di **nuove reti collaborative** si consolida l'impegno a trasformare la conoscenza in valore concreto, per il benessere della nostra società e il rafforzamento delle politiche di sviluppo del Paese».



segue



## PARTE DA NAPOLI IL FUTURO DELLA FISICA QUANTISTICA. NQSTI, AL 3° CONGRESSO NAZIONALE, ANNUNCIA LA ROADMAP



“Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scolarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione”. Con queste parole il senatore Alessio Butti, Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei ministri, ha sottolineato la valenza del lavoro svolto, nell'ultimo triennio, dal National Quantum Science and Technology Institute nello sviluppo delle tecnologie quantistiche. Il videomessaggio inviato dal referente di Governo agli oltre 300 scienziati presenti al 3° congresso nazionale del consorzio NQSTI, oggi in chiusura dei lavori a Napoli, evidenzia il futuro e l'interesse per il settore scientifico che sino ad oggi ha goduto del supporto economico di 116 milioni di euro del PNRR attraverso il MUR.

Tre i passaggi principali di bilancio del triennio lavorativo affrontati nella quattro giorni congressuale a Città della Scienza: lo stato dell'arte della ricerca e il confronto, il trasferimento tecnologico alle



segue



# Parte da Napoli il futuro della Fisica quantistica.

Apr 17, 2026



RASSEGNA STAMPA

3° Congresso Napoli

2026

Parte da Napoli il futuro della Fisica quantistica.

NQSTI, al 3° congresso nazionale, annuncia la roadmap

*Nasce Q-Sud, primo computer quantistico europeo delocalizzato, che coinvolge Napoli, Salerno e Bologna. Fondi PON e in finanziaria per il futuro tecnologico del quantum*

Napoli, 17 aprile 2026 – *“Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scolarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione”.*

Con queste parole il senatore Alessio Butti, Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei ministri, ha sottolineato la valenza del lavoro svolto, nell'ultimo triennio, dal National Quantum Science



segue



# EDIZIONE DELLE ORE 19.40



RASSEGNA STAMPA 3° Congresso Napoli 2026



## Parte da Napoli il futuro della Fisica quantistica. NQSTI, al 3° congresso nazionale, annuncia la roadmap

Nasce Q-Sud, primo computer quantistico europeo delocalizzato, che coinvolge Napoli, Salerno e Bologna. Fondi PON e in finanziaria per il futuro tecnologico del quantum



**Napoli, 17 aprile 2026** – *“Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scolarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione”.*

### 📍 Guide turistiche e letteratura di viaggio

Con queste parole il senatore Alessio Butti, Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei ministri, ha sottolineato la valenza del lavoro svolto, nell'ultimo triennio, dal National Quantum [Science](#) and Technology Institute nello sviluppo delle tecnologie quantistiche. Il videomessaggio inviato dal referente di Governo agli oltre 300 scienziati presenti al 3° congresso nazionale del consorzio NQSTI, oggi in chiusura dei lavori a Napoli, evidenzia il futuro e l'interesse per il settore scientifico che sino ad oggi ha goduto del supporto economico di 116 milioni di euro del PNRR attraverso il MUR.



segue



## Nasce Q-Sud, primo **computer** quantistico europeo delocalizzato, che coinvolge Napoli, Salerno e Bologna. Fondi PON e in finanziaria per il futuro tecnologico del quantum

17 aprile 2026 - ore 17,00



*Da sx. F.Beltram (coord. scientifico NQSTI) e C. Pettinari (Pres. NQSTI).*

“Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scolarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione”.



segue



# EDIZIONE DELLE ORE 19.00



RASSEGNA STAMPA 3° Congresso Napoli 2026



### Eventi



**Il sottosegretario Butti: «L'eccellenza tecnologica ora diventi strategia»**

«È chiaro che il quantum è uno dei terreni sui quali si misureranno le capacità industriali, la sicurezza e la forza tecnologica delle economie avanzate nei prossimi anni. Il momento è questo: quello del confronto e del decidere le azioni da compiere». Così ha esordito Alessio Butti, sottosegretario alla presidenza del Consiglio dei ministri con delega per l'innovazione tecnologica nel suo intervento video in occasione della giornata conclusiva del 3° congresso nazionale di NQSTI tenutosi a Napoli a Città della Scienza sottolineando l'importanza di riunire in un unico spazio ricerca, istituzioni e imprese.



«Abbiamo bisogno - ha continuato il senatore Butti - di mettere in connessione mondi diversi per trasformare l'eccellenza scientifica in capacità strategica. Questo è importante a maggior ragione considerando il fatto che le tecnologie quantistiche cambiano rapidamente. Fino a ieri ci apparivano come una promessa, una tecnologia di frontiera. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata e la manifattura di nuova generazione».

Il nodo cruciale, come emerge durante i vari eventi del congresso, è di trasformare questo enorme bagaglio di conoscenze e competenze in qualcosa di concreto, visto che, come detto da Butti, le tecnologie quantistiche sono diventate «una priorità industriale». In questo si inseriscono le strategie nazionali, ed europee. «La strategia nazionale - ha spiegato Butti - per le tecnologie quantistiche che abbiamo approvato nel luglio del 2025 indica una direzione precisa: rafforzare lo sviluppo scientifico e industriale e presidiare la dimensione internazionale e di sicurezza. Il talento esiste, la ricerca esiste, la rete esiste, adesso è urgente fare il salto successivo. Quel salto consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello a un sistema che sa anche industrializzarli, scalarli e, come si dice, portarli a terra». Azioni concrete già in atto. «Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi. È già cominciato», ha concluso Butti rimarcando la necessità di una «cultura della cooperazione» e che il saper cogliere questa occasione dipende «dalla volontà di trasformare una grande tradizione di ricerca in una nuova stagione di leadership tecnologica».

di Paola Cacace

**N**apoli si conferma crocevia della ricerca scientifica con il 3° congresso nazionale NQSTI sulle tecnologie quantistiche, ospitato a Città della Scienza, che ha riunito oltre 300 tra scienziati, ricercatori, rappresentanti di università, centri di ricerca e imprese impegnate nello sviluppo del settore. Un appuntamento articolato e partecipato, conclusosi ieri, che ha segnato un momento di sintesi sullo stato dell'arte della ricerca e sulle prospettive di uno dei campi più promettenti dell'innovazione scientifica e industriale.

Il consorzio NQSTI, National Quantum Science and Technology Institute, attivo dal 2023 e sostenuto in questi 3 anni dal Ministero dell'Università e della Ricerca attraverso risorse Pnrr pari a 106 milioni di euro, ha dedicato i quattro giorni a tre assi fondamentali di lavoro. Il primo legato al confronto sullo stato della ricerca, il secondo al trasferimento tecnologico verso le imprese e il terzo alla costruzione di una sorta di roadmap futura dell'istituto, e dovremmo dire del settore.

Il congresso è stata l'occasione per fare il punto su NQSTI, anche come attore facilitatore del rapporto tra università, ricerca e impresa, come ha spiegato il coordinatore scientifico Fabio Beltram, che ha raccontato come l'istituto stia continuando a crescere.

«Per il prossimo futuro, anche grazie agli strumenti introdotti dal Governo per la valorizzazione degli investimenti Pnrr, NQSTI è piena-

# QUANTISTICA UN CONGRESSO DA RECORD

## OLTRE 300 GLI STUDIOSI A NAPOLI PER PARLARE DI SCIENZA E FUTURO



Foto di gruppo di gruppo di scienziati presenti al III congresso nazionale a Città della Scienza di Napoli. Nella foto piccola, un momento dei lavori

mente operativo e sostenibile. Partono a giorni i nostri progetti Pnrr per il triennio 2026-2028, e menziono in particolare il progetto Q-Sud del valore di circa 20 milioni di euro, e i fondi già previsti in finanziaria per il biennio 27-28. Siamo sereni di poter valorizzare l'investimento Pnrr».

Tra le iniziative più rilevanti, in cui il Sud e la Campania

promettono di essere protagonisti c'è il progetto Q-Sud, che segnerà la nascita del primo computer europeo delocalizzato, realizzando un canale quantistico tra i computer quantistici di Napoli e Salerno, realizzato grazie alle competenze messe a punto da NQSTI. Questo «nodo quantistico» sarà collegato con linee ultraveloci per renderlo accessibile in primo luogo alle imprese. «Questa prima facility delocalizzata quantistica - spiega Beltram - sarà collegata con il CINECA di Bologna, per integrarne sinergicamente le funzionalità. La computazione quantistica promette di rendere finalmente risolvibili in ore problemi di alcuni ambiti di grande interesse e che ora richiedono tempi inaccettabili di anni o decenni». Lo svilup-

po di NQSTI si basa sulla valorizzazione e sul trasferimento industriale dell'intera filiera quantistica. E senza dubbio lo sviluppo passa attraverso l'aumento dei soci e delle «Quantum fab», spazi per la prototipazione e validazione di dispositivi quantistici, grazie ai quali si riesce a passare «dalla teoria alla pratica».

«Con il polo tecnologico di Torino, che comprende l'università, il Politecnico e l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, e il nodo a rete 'Theoretical Quantum tools', passeremo da 5 a 7 Fab - conferma Beltram - Arrivano anche nuovi soci grazie all'ingresso dell'Istituto di Ricerca Metrologica di Torino e delle università di Salerno e di Modena-Reggio Emilia».

La scheda



● Nel corso del congresso NQSTI alla presenza del direttore scientifico Fabio Beltram (foto) e del presidente Claudio Pettinari, annunciata la partecipazione dell'Istituto al progetto europeo SPHNS all'interno del Chips Act per lo sviluppo della tecnologia quantistica in favore del trasferimento tecnologico alle imprese. Finanziato da un investimento europeo con partecipazione, al 50%, dal Governo italiano e a un progetto di formazione nell'ambito quantum, la European Quantum Academy

### «Nel progetto Q-Sud Campania e Meridione come protagonisti»

**Claudio Pettinari, presidente NQSTI: «Ricerca e imprese, un programma di partenariato oltre le aspettative»**

«**N**apoli, la Campania e tutto il Sud sono già pronti a essere protagonisti nell'ambito delle tecnologie quantistiche. Diversi dei nostri partner sono qui ed è per questo che nasce il progetto Q-Sud: una struttura aperta per la computazione ibrida classica-quantistica, che vuole mettere a sistema le grandi opportunità di questo settore anche nel Mezzogiorno». A parlare è Claudio Pettinari, presidente NQSTI, a margine dell'evento tenutosi a Napoli. «Il numero di partecipanti a questo ultimo congresso è stato molto

elevato. Un pubblico equamente diviso tra ricerca e imprese già attive nell'ambito delle tecnologie quantistiche. In questi tre anni abbiamo collaborato con queste realtà, traducendo parte dei risultati scientifici in applicazioni pratiche, spesso già presenti nelle nostre case».

**Terzo congresso per 3 anni di NQSTI. Ci fa un bilancio?**  
«I risultati di questo progetto di partenariato sono andati oltre le aspettative; abbiamo creato una rete che mette a sistema una comunità solida di ricercatrici e ricercatori, altamente preparata, che rap-



«**I più giovani**  
Tra quanti abbiamo visto a Città della Scienza mi hanno colpito gli studenti con il loro entusiasmo

presenta il meglio in Italia tra ambito accademico, enti di ricerca e imprese».

**Un congresso che ha visto una partecipazione molto ampia.**  
«Tra i partecipanti colpisce la presenza di diverse generazioni: dai giovani ricercatori, che in questi giorni hanno mostrato il loro talento, ai giovanissimi. Il nostro impegno è anche nella formazione

e ho visto l'entusiasmo dei ragazzi delle scuole che a Città della Scienza hanno potuto sperimentare dal vivo le potenzialità delle tecnologie quantistiche. È fondamentale diffondere consapevolezza su questi ambiti: le nuove generazioni si avvicinano con naturalezza e questo fa ben sperare».

**Un futuro in cui le scienze quantistiche saranno sempre più trasversali e presenti. In questo percorso si inseriscono eventi come il Quant'Arte Festival. Ossia?**

«Un momento di incontro tra fisica quantistica e arte. Abbiamo organizzato una mostra, che sarà fino al 26 presso La Santissima Community Hub, nel centro di Napoli, dove sono esposte opere di giovani artisti che mi hanno davvero colpito».

**In definitiva la quantistica è già qui?**

«Le applicazioni sono già molteplici: dall'ambito biomedico, con la sensoristica, al settore delle comunicazioni, che permetteranno di raggiungere l'altro lato del mondo in tempi più rapidi e con il massimo livello di sicurezza».

Pa. Ca.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

P. C.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

**NAPOLI CAPITALE DELLA QUANTISTICA**  
3° Congresso Nazionale NQSTI

Dal 14 al 17 aprile 2026  
Città della Scienza - Napoli, Bagnoli

# EDIZIONE DELLE ORE 20.00



# EDIZIONE DELLE ORE 19.00



# Parte da Napoli il futuro della Fisica quantistica. NQSTI, al 3° congresso nazionale, annuncia la roadmap

RASSEGNA STAMPA 3° Congresso Napoli 2026



**Nasce Q-Sud, primo computer quantistico europeo delocalizzato, che coinvolge Napoli, Salerno e Bologna. Fondi PON e in finanziaria per il futuro tecnologico del quantum**



*"Il futuro del quantum in realtà non è davanti a noi, è già cominciato. Ma ci tengo tuttavia a sottolineare l'importanza dei temi su cui lavora la vostra comunità e dell'interesse che il Governo dedica a questi temi. Oggi il quantum si impone come leva concreta per la competitività, per la sicurezza delle comunicazioni, per la capacità di simulare sistemi complessi, per la sensoristica avanzata, per la manifattura di nuova generazione. Adesso è urgente fare il salto successivo che consiste nel passare da un sistema che produce risultati scientifici di alto livello ad un sistema che sa anche industrializzarli, scalarli e, come si dice, portarli a terra. Quello di cui abbiamo bisogno ora è una cultura della cooperazione".*

Con queste parole il senatore Alessio Butti, Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei ministri, ha sottolineato la valenza del lavoro svolto, nell'ultimo triennio, dal National Quantum Science and Technology Institute nello sviluppo delle tecnologie quantistiche. Il videomessaggio inviato dal referente di Governo agli oltre 300 scienziati presenti al 3° congresso nazionale del consorzio NQSTI, oggi in chiusura dei lavori a Napoli, evidenzia il futuro e l'interesse per il settore scientifico che sino ad oggi ha goduto del supporto economico di 116 milioni di euro del PNRR attraverso il MUR.

Tre i passaggi principali di bilancio del triennio lavorativo affrontati nella quattro giorni congressuale a Città della Scienza: lo stato dell'arte della ricerca e il confronto, il trasferimento tecnologico alle imprese e gli strumenti per le nuove imprese. Punti salienti per tracciare la roadmap futura dell'Istituto, come ha sottolineato Fabio Beltram, coordinatore scientifico di NQSTI: *"Il consorzio, tra università, enti di ricerca e imprese pubbliche e private, è un istituto fondato nel 2023 e lanciato grazie ai fondi PNRR erogati dal MUR. L'istituto è ora operativo, ma sta continuando a crescere. Per il prossimo futuro, anche grazie agli strumenti messi in campo dal Governo per la valorizzazione degli investimenti PNRR, NQSTI è pienamente operativo e sostenibile. Partono a giorni i nostri progetti PON per il triennio 2026-2028, e menziono in particolare il progetto Q-SUD del valore di circa 20 milioni di euro, e i fondi già previsti in finanziaria per il biennio 27-28. Siamo sereni di poter valorizzare l'investimento PNRR".*

Il progetto Q-Sud segnerà la nascita del primo computer europeo delocalizzato, realizzando un canale quantistico tra i computer quantistici di Napoli e Salerno, realizzato grazie alle competenze messe a punto da NQSTI. Questo "nodo quantistico" sarà collegato con linee ultraveloci per renderlo accessibile in primo luogo alle imprese. *"Questa prima facility delocalizzata quantistica - spiega Fabio Beltram -, sarà collegata con il CINECA di Bologna, per integrare sinergicamente le funzionalità. La computazione quantistica promette di rendere finalmente risolvibili in ore problemi di alcuni ambiti di grande interesse e che ora richiedono tempi inaccettabili di anni o decenni".*

Ma lo sviluppo di NQSTI si basa sulla valorizzazione e il trasferimento industriale dell'intera filiera quantistica, come ricordato dal sottosegretario Butti. Lo sviluppo istituzionale passa poi anche attraverso l'aumento dei soci e delle "quantum fab" in cui si articola. *"Con il polo tecnologico di Torino, che comprende l'università, il Politecnico e l'INRIM - Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica - e il nodo a rete "Theoretical Quantum*



segue



# EDIZIONE DELLE ORE 19.00



RASSEGNA STAMPA

3° Congresso Napoli

2026



# EDIZIONE DELLE ORE 18.00



# EDIZIONE DELLE ORE 19.30

