



COMUNICATO STAMPA

**AICA, QUANTUM CERT E MEDITECH 4.0  
PRESENTANO LA PRIMA CERTIFICAZIONE DI COMPETENZE AL MONDO NEL  
QUANTUM COMPUTING**

*A Lucca, in occasione del convegno Didamatica, è stato presentato il percorso formativo di Quantum Cert, la prima certificazione al mondo delle competenze nel quantum computing.*

*È attualmente disponibile il primo dei tre livelli di certificazione previsti, con quattro edizioni del corso di formazione in programma a maggio 2025 a Milano, Napoli, Roma e Palermo.*

**Milano-Lucca, 8 aprile 2025** - L'innovazione nel **quantum computing** sta trasformando sempre più il panorama tecnologico e scientifico, aprendo nuove possibilità in diversi settori. Un aspetto fondamentale di tale trasformazione è la formazione: servono infatti figure professionali con competenze specifiche per colmare il divario tra la ricerca accademica e le applicazioni industriali.

Da questa necessità nasce il percorso formativo di **Quantum Cert**, un progetto realizzato e sviluppato in collaborazione con **AICA - Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico** e **MediTech 4.0**, Centro di Competenza poliregionale per l'adozione delle tecnologie abilitanti di Industria 4.0.

L'iniziativa è stata presentata a Lucca in occasione dell'edizione 2025 del convegno **Didamatica**, l'evento organizzato da AICA insieme al Ministero dell'Istruzione e del Merito (MIM) e dedicato all'uso dell'informatica e del digitale a supporto dell'insegnamento e dell'innovazione nella scuola. Il convegno ha ospitato un evento specifico dedicato alla certificazione Quantum Cert e ai corsi di formazione sui computer quantistici, che ha visto protagonisti **Antonio Ferraro** (Quantum Cert), **Antonio Piva** (Presidente AICA) e **Roberto Schiattarella** (Università Federico II, Napoli).

**Le dichiarazioni** - *"Siamo felici di aver presentato, in occasione di un evento così importante per la nostra Associazione come Didamatica, il percorso formativo dedicato al quantum computing e realizzato in collaborazione con Quantum Cert e MediTech 4.0, che ringrazio. Questa certificazione è una novità a livello mondiale e rappresenta un'opportunità importante per professionisti IT e ingegneri, ricercatori e accademici, studenti e neolaureati, aziende e startup. Un percorso formativo che inauguriamo con quattro appuntamenti a maggio a Milano, Napoli, Roma e Palermo e che non vediamo l'ora di far crescere",* dichiara **Antonio Piva**, Presidente di AICA.

*"L'avvento del quantum computing sta aprendo nuove frontiere tecnologiche, presentando sfide e opportunità senza precedenti nel mondo digitale. Con Quantum Cert abbiamo voluto gettare le fondamenta per un futuro in cui le competenze siano davvero riconosciute, condivise e valorizzate. L'obiettivo non è soltanto formare nuovi professionisti, ma contribuire alla nascita di un ecosistema solido, capace di sostenere la crescita di questo settore strategico. Presentare il progetto a Didamatica 2025 è stata per noi un'occasione importante per condividere la nostra visione e*



*collaborare alla costruzione di un futuro comune. Un sincero grazie ai nostri partner, MediTech e AICA, per il supporto e l'impegno con cui hanno creduto in questa iniziativa", dichiara l'ing. **Antonio Ferraro** (QuantumCert).*

*"Il quantum computing rappresenta la prossima grande rivoluzione nel mondo dell'informatica. Questo innovativo paradigma di calcolo, basato sulle leggi della meccanica quantistica, sfrutta fenomeni come la sovrapposizione degli stati, l'entanglement e l'interferenza quantistica per trasformare radicalmente il modo in cui l'informazione viene elaborata. Questa evoluzione sta già lasciando il segno in settori chiave come l'intelligenza artificiale, la crittografia e la simulazione di sistemi quantistici e il suo impatto diventerà sempre più rilevante nei prossimi anni. Sebbene la tecnologia sia ancora agli albori e presenti sfide significative, i computer quantistici sono già una realtà: oggi è possibile accedervi via cloud ed eseguire i primi algoritmi quantistici. Tuttavia, perché questa rivoluzione possa affermarsi pienamente, è essenziale formare esperti in questo settore d'avanguardia. Questi corsi di formazione sono un importante passo in tale direzione", dichiara il prof. **Roberto Schiattarella** (Università Federico II, Napoli).*

**La certificazione e come partecipare al corso di formazione** - Il percorso formativo di Quantum Cert è articolato su tre livelli di competenza ed è indirizzato a professionisti IT e ingegneri, ricercatori e accademici, studenti e neolaureati, aziende e startup. Al momento è disponibile il primo livello, mentre gli altri due saranno rilasciati successivamente.

Il programma didattico per avviare il processo di certificazione delle competenze di primo livello è strutturato in moduli, ciascuno progettato per coprire argomenti chiave del quantum computing:

- aspetti fondamentali di meccanica quantistica;
- rappresentazione dell'informazione quantistica;
- aspetti sulla computazione quantistica, le porte quantistiche e gli operatori impiegati;
- conoscenza delle principali routine di calcolo quantistico

**La durata del corso di primo livello è di 16 ore**, articolata in due giornate consecutive, e le ultime due ore sono dedicate allo svolgimento dell'esame. Ad esito positivo della prova, il candidato riceve un **attestato di partecipazione al corso e superamento dell'esame**. Il costo del corso, comprensivo di materiale didattico ed esame finale, è di **900 € + IVA**.

Sono in programma quattro edizioni del corso nelle seguenti date:

- Milano 5-6 maggio 2025
- Napoli 12-13 maggio 2025
- Roma 22-23 maggio 2025
- Palermo 29-30 maggio 2025

Per ottenere la certificazione delle competenze, invece, si effettua la richiesta sul sito di **Quantum Cert** seguendo l'apposita procedura guidata e allegando tutta la documentazione necessaria attestante i requisiti di esperienza previsti dalla norma. Il costo per il rilascio della certificazione e l'inserimento nel registro pubblico di operatori certificati di Quantum Cert è di **200 € + IVA**.



Info e dettagli al seguente link: <https://www.aicanet.it/certificazioni/quantum-cert>

**Il progetto Quantum Cert - Quantum Cert** è un marchio indipendente di certificazione delle competenze acquisite nell'ambito del quantum computing in conformità ai requisiti specificati nella norma tecnica Quantum Cert 001:2024. Il progetto, realizzato in partnership con AICA e MediTech 4.0., introduce la prima norma tecnica per la certificazione dei professionisti del quantum computing, standardizzando competenze e modalità di certificazione per anticipare le esigenze future del settore. La mission dell'iniziativa è standardizzare e certificare le competenze nel quantum computing con l'obiettivo di garantire aggiornamento e miglioramento continuo delle risorse.

Info su: <https://www.quantumcert.org/>

**MediTech 4.0 - Mediterranean Competence Centre 4 Innovation** è il Centro di Competenza poliregionale, attivo in Puglia e Campania, nato come un facilitatore dell'adozione delle tecnologie abilitanti di Industria 4.0 da parte delle PMI e della Pubblica Amministrazione ed essere uno strumento di diffusione della cultura e delle pratiche di innovazione nella produzione di beni e servizi sul territorio nazionale, in particolare sul bacino del Mediterraneo.

Il Centro di Competenza, selezionato nel 2018 dal MISE tra gli otto centri di rilevanza nazionale, è un partenariato pubblico-privato, che svolge attività di orientamento e formazione alle imprese su tematiche Industria 4.0 nonché di supporto nell'attuazione di progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale finalizzati alla realizzazione, da parte delle imprese fruitrici, in particolare delle Pmi, di nuovi prodotti, processi o servizi (o al loro miglioramento) tramite tecnologie avanzate in ambito Industria 4.0. I servizi offerti si rivolgono anche alla Pubblica Amministrazione, grande protagonista della transizione digitale. Meditech conta sulla collaborazione di 5 Università della Campania, 3 Università della Puglia e 21 player industriali d'avanguardia.

Info su: <https://meditech4.com/>

**L'Associazione AICA - AICA - Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico**, da oltre sessant'anni è punto di riferimento per la costruzione della società digitale. Realtà no profit indipendente, è la più accreditata associazione di cultori e professionisti ICT con la missione di diffondere e accrescere cultura, conoscenze e competenze digitali in tutti i loro aspetti scientifici, economici, sociali ed educativi, a partire dal mondo della scuola. Grazie alle sue relazioni europee e mondiali è portatrice di valori ed esperienze internazionali e sostiene la diffusione nel nostro Paese della cultura digitale attraverso progetti in collaborazione con il MIM, con il Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali e numerosi Enti e Organizzazioni italiane e internazionali.

**ICDL – International Certification of Digital Literacy** è il programma di certificazione leader mondiale riconosciuto in oltre 140 paesi in molte università, aziende e pubbliche amministrazioni mondiali facilitando l'accesso a molte opportunità professionali e rappresentando un elemento chiave per costruire un futuro digitale di successo. Maggiori info su AICA e ICDL sono disponibili su <https://www.aicanet.it/> e <https://www.icdl.it/>

**DidaMatica** - Da più di trent'anni Didamatica è punto di riferimento per studenti, docenti, istituzioni scolastiche, professionisti ICT, aziende e Pubblica Amministrazione sui temi dell'innovazione digitale per la filiera della formazione. Ponte tra scuola, formazione, ricerca e impresa, tiene vivo il confronto su ricerche, sviluppi innovativi ed esperienze in atto nel settore dell'Informatica applicata alla Didattica, nei diversi domini e nei molteplici contesti di apprendimento. Didamatica offre un quadro



ampio e approfondito dell'Informatica applicata alla didattica su temi come l'e-learning, lo sviluppo delle conoscenze attraverso il Web, il superamento delle disabilità, i programmi e le sperimentazioni nel mondo della scuola, dell'Università e del lavoro. La manifestazione è organizzata annualmente da AICA (in collaborazione con una o più Università di un determinato territorio) e dal Ministero dell'Istruzione e del Merito (MIM). Di volta in volta in funzione delle specificità locali, vede il contributo organizzativo degli Uffici Scolastici Regionali (USR).

L'edizione 2025 gode del patrocinio di **Mondo Digitale, Bricks, Associazione Italiana Utenti Moodle aps - AIUM e ITS Italy**. Maggiori info al seguente link:

<https://www.aicanet.it/associazione/attivita-e-progetti/didamatica/didamatica-2025>

Per ulteriori informazioni:

**Ufficio Stampa Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico (AICA)**

**Dott. Michele Da Col - Studio Sandrinelli Srl**

dacol@studiosandrinelli.com | Telefono +39 340 3356400

**Dott. Giuliano Martino - Studio Sandrinelli Srl**

martino@studiosandrinelli.com | Telefono +39 346 3519727