

Corso Inrim, fondazione Links e politecnico di Torino

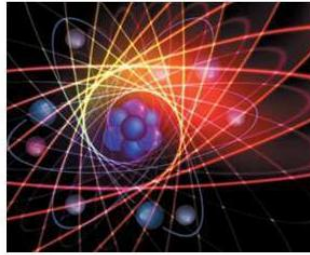
# Quantistica al top

## Per i quantum specialist del futuro

Pagina a cura  
di **FILIPPO GROSSI**

**A**l via il nuovo master che forma i quantum specialist del futuro. Grazie alla collaborazione con l'Istituto nazionale di ricerca metrologica-Inrim e la Fondazione Links, la Scuola di Master del Politecnico di Torino ha infatti inaugurato un nuovo percorso di II livello volto a specializzare neolaureati e profili junior interessati a divenire i futuri quantum specialist nelle imprese che si collocano come early-adopter di soluzioni quantum. Le tecnologie quantistiche permettono oggi di realizzare canali di comunicazione più sicuri e calcolatori molto più potenti di quelli tradizionali: un innovativo campo di ricerca che, dopo decenni di sviluppo teorico, inizia a vedere le prime applicazioni di carattere industriale e promette di portare grandi cambiamenti nel merca-

to dei servizi informatici e digitali, con ricadute sui settori industriali che potranno farne utilizzo, dalla medicina alla logistica, fino all'energia e alla difesa. In questa direzione, il master intende integrare gli aspetti di ricerca e di applicazione indu-



striali necessari per arrivare ad avere applicazioni quali un computer quantistico connesso ad una Quantum Internet capace di simulare, ad esempio, la sintesi di una molecola in pochi minuti. La comprensione dei

dei relativi investimenti e benefici permetterà pertanto ai futuri specialisti di poter formulare scenari su ambiti e dinamiche temporali di impiego delle tecnologie quantistiche per attività di comunicazione e di computing. Queste competenze, nello specifico, avranno applicazioni in una varietà di settori che includono i servizi finanziari, il software, le telecomunicazioni, l'aerospazio e la difesa. In particolare, il nuovo master si rivolge a laureati nelle discipline di ingegneria informatica, elettronica e delle telecomunicazioni, fisica, scienza dei materiali e matematica, e intende formarli sugli elementi di calcolo, comunicazione e crittografia, dove l'applicazione della fisica quantistica è chiamata nei prossimi anni a produrre una vera e propria rivoluzione tecnologica. Per iscriversi e per avere maggiori informazioni, consultare il sito web: [www.polito.it](http://www.polito.it).

— © Riproduzione riservata — ■

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato

