



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA



Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia

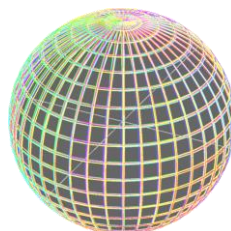


Piano Lauree Scientifiche

In collaborazione con MIUR, con.Scienze, Confindustria



Late-Summer School “Introduction to Quantum Computing”



Il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia dell'Università degli Studi dell'Insubria
in collaborazione con
l'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del CNR,
l'Università degli Studi di Pavia e l'Università degli Studi di Bologna

propone
una Late-Summer School avente come argomento il

Quantum Computing

indirizzata agli studenti del quinto anno della Scuola Superiore.

Como 8-11 Settembre 2020

La Scuola intende fornire agli studenti una introduzione al calcolo quantistico, partendo da una descrizione delle risorse quantistiche necessarie, passando per il confronto fra logica classica e logica quantistica per giungere alla realizzazione di algoritmi quantistici.

Il tempo della Scuola sarà equamente ripartito tra lezioni frontali, esercitazioni di calcolo ed esecuzione di algoritmi su computer quantistici reali. Parte sostanziale delle attività consisterà nella programmazione dei processori quantistici di IBM accessibili tramite la piattaforma IBM-Q.

A causa dell'emergenza COVID-19 le attività della scuola si svolgeranno a distanza tramite la piattaforma MS-Teams.

Per le iscrizioni inviare entro il **15 Luglio 2020** una e-mail a Maria Bondani (maria.bondani@uninsubria.it) specificando: nome, scuola di provenienza, indirizzo e-mail dello studente e nome e indirizzo e-mail di un insegnante di riferimento.

La responsabile della scuola
Maria Bondani (CNR-IFN)

Como, 29 Giugno 2020