



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE E CHIMICHE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA

Giovedì 17 giugno 2021 15:00-18:00

link WebEx: <https://univaq.webex.com/meet/leonardo.guidoni>

An introduction to Quantum Computing algorithms and applications

Miniworkshop

- 15:00** **Introduction**
Leonardo Guidoni and Fabrizio Rossi
Università degli Studi dell'Aquila, Italy
- 15:10** **An Introduction to Quantum Computing**
Giacomo Nannicini
IBM T.J. Watson Research Center, New York, USA
- 16:00** **Quantum Computing and its applications in Chemistry and Physics**
Ivano Tavernelli
IBM Research, Zurich, Switzerland
- 16:50** **Quantum Computation for Quantum Prediction of Materials and Molecular Properties**
Rosa Di Felice
University of Southern California, USA & CNR-Nano, Modena, Italy
- 17:40** **Quantum Computing Ecosystem**
Daniele Ottaviani
CINECA, Bologna, Italy