

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016 COME INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE DOMANDE DELLA PROVA COLLOQUIO STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DELLA SELEZIONE DI SEGUITO INDICATA NELLA RIUNIONE IN DATA 10/01/2024

BANDO N. 400.43 CNR-INO PNRR Progetto *I-PHOQS - Integrated Infrastructure Initiative in Photonic and Quantum Sciences* (CUP B53C22001750006) – PRR.AP026.016

Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del "*Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato*", per l'assunzione, ai sensi dell'art. 83 del CCNL del Comparto "Istruzione e Ricerca" 2016-2018, sottoscritto in data 19 aprile 2018, di una unità di personale con profilo professionale di **Ricercatore III livello, presso l'Istituto Nazionale di Ottica - Sede di Firenze - CUP B53C22001750006**

BUSTA 1 (estratta)

The candidate should address the following questions using the English language for at least one answer.

DOMANDA 1

Tell us about your past experience related to the topic of the call (max 10 min).

DOMANDA 2

According to the call, this position is to do research on "High- precision spectroscopy on molecular samples (Spettroscopia molecolare ad alta risoluzione)" within the framework of the I-PHOQS project. What do you think are the fundamental ingredients needed for high-resolution molecular spectroscopy and how do you think you can contribute to it (max 5 min).

DOMANDA 3

The candidate should describe at least one technique for the production of ultracold molecular samples (max 5 min).

BUSTA 2 (non estratta)

The candidate should address the following questions using the English language for at least one answer.

DOMANDA 1

Tell us about your past experience related to the topic of the call (max 10 min).

DOMANDA 2

According to the call, this position is to do research on “High- precision spectroscopy on molecular samples (Spettroscopia molecolare ad alta risoluzione)” within the framework of the I-PHOQS project. What do you think are the fundamental ingredients needed for high-resolution molecular spectroscopy and how do you think you can contribute to it (max 5 min).

DOMANDA 3

The candidate should describe the working principles for the realization of atomic or molecular MOTs (max 5 min).

BUSTA 3 (non estratta)

The candidate should address the following questions using the English language for at least one answer.

DOMANDA 1

Tell us about your past experience related to the topic of the call (max 10 min).

DOMANDA 2

According to the call, this position is to do research on “High- precision spectroscopy on molecular samples (Spettroscopia molecolare ad alta risoluzione)” within the framework of the I-PHOQS project. What do you think are the fundamental ingredients needed for high-resolution molecular spectroscopy and how do you think you can contribute to it (max 5 min).

DOMANDA 3

The candidate should describe the working principles for the realization of atomic or molecular MOTs (max 5 min).

IL PRESIDENTE
Dott.ssa Lucia Duca

firma

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Beatrice Zanella

firma