

**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 11.09.2023**

BANDO N. 400.25 CNR-INO PNRR

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 Secondaria di Sesto Fiorentino - CUP B53C22001750006

Busta n. 1

1. Il/la candidato/a descriva brevemente le esperienze lavorative maturate nell'ambito specifico delle tematiche del bando, sottolineando un esempio/esperienza dove il proprio contributo è stato particolarmente rilevante. (10 minuti)
2. Discuta un esperimento o una linea di ricerca nel campo delle comunicazioni quantistiche (7 minuti)
3. Spieghi e descriva metodi di rivelazione di luce quantistica (7 minuti)

Busta n. 2

1. Il/la candidato/a descriva brevemente le esperienze lavorative maturate nell'ambito specifico delle tematiche del bando, sottolineando un esempio/esperienza dove il proprio contributo è stato particolarmente rilevante. (10 minuti)
2. Discuta un esperimento o una linea di ricerca nel campo delle comunicazioni quantistiche (7 minuti)
3. Spieghi e descriva un protocollo di crittografia quantistica (7 minuti)

Busta n. 3

1. Il/la candidato/a descriva brevemente le esperienze lavorative maturate nell'ambito specifico delle tematiche del bando, sottolineando un esempio/esperienza dove il proprio contributo è stato particolarmente rilevante. (10 minuti)
2. Discuta un esperimento o una linea di ricerca nel campo delle comunicazioni quantistiche (7 minuti)
3. Spieghi e descriva una sorgente di luce quantistica (7 minuti)

Busta n. 4

1. Il/la candidato/a descriva brevemente le esperienze lavorative maturate nell'ambito specifico delle tematiche del bando, sottolineando un esempio/esperienza dove il proprio contributo è stato particolarmente rilevante. (10 minuti)
2. Discuta un esperimento o una linea di ricerca nel campo delle comunicazioni quantistiche (7 minuti)
3. Spieghi e descriva un metodo o un esperimento di caratterizzazione di un canale quantistico (7 minuti)

IL PRESIDENTE
Prof. Marco Barbieri

LA SEGRETARIA
Dott.ssa Chiara Mustarelli