

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

INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160

BANDO 367.352 TEC IFN

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE PROFILO TECNOLOGO, III LIVELLO PROFESSIONALE, PRESSO L'ISTITUTO DI FOTONICA E NANOTECNOLOGIE (IFN) - DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – ROMA - SETTORE TECNOLOGICO:

SUPPORTO ALLA RICERCA

TRACCE DELLE PROVE D'ESAME ESTRATTE A SORTE

Traccia B

Il/la candidato/a descriva un set-up di laboratorio ed un esempio di misura e/o processo riguardante una delle seguenti tematiche:

- fabbricazione e caratterizzazione di dispositivi fotonici per applicazioni quantistiche;
- caratterizzazione spettroscopica e/o sviluppo di tecniche di spettroscopia per la caratterizzazione dei materiali (stato solido, liquido e/o gassoso);
- funzionalizzazione di materiali e superfici mediante sorgenti laser a femtosecondo;
- microlavorazioni laser.

TRACCE DELLE PROVE D'ESAME NON ESTRATTE

Traccia A

Il/la candidato/a descriva un'attività di ricerca tecnologica riguardante una delle seguenti tematiche:

- fabbricazione e caratterizzazione di dispositivi fotonici per applicazioni quantistiche;
- caratterizzazione spettroscopica e/o sviluppo di tecniche di spettroscopia per la caratterizzazione dei materiali (stato solido, liquido e/o gassoso);
- funzionalizzazione di materiali e superfici mediante sorgenti laser a femtosecondo;
- microlavorazioni laser.

Traccia C

Il/la candidato/a descriva un esempio di applicazione e relativa realizzazione sperimentale riguardante una delle seguenti tematiche:

- fabbricazione e caratterizzazione di dispositivi fotonici per applicazioni quantistiche;
- caratterizzazione spettroscopica e/o sviluppo di tecniche di spettroscopia per la

- caratterizzazione dei materiali (stato solido, liquido e/o gassoso);
- funzionalizzazione di materiali e superfici mediante sorgenti laser a femtosecondo;
 - microlavorazioni laser.