

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

## **TRACCE DELLE PROVE D'ESAME ESTRATTE**

### **BANDO 367.75 DSFTM NANOTEC RIC**

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO RICERCATORE, III LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO NANOTECNOLOGIE (NANOTEC) DI LECCE AFFERENTE AL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE E TECNOLOGIE DELLA MATERIA DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

#### **Prima prova scritta:**

Il candidato descriva le proprie competenze nella realizzazione, caratterizzazione e/o modellizzazione di sistemi alla nanoscala per le applicazioni previste dal bando (energia, ICT, salute e aerospazio).

#### **Seconda prova scritta:**

Il candidato rediga un progetto scientifico attinente le tematiche del bando (Fabbricazione, caratterizzazione, e/o modellizzazione di sistemi alla nanoscala per applicazioni in ambito energia, ICT, salute e aerospazio) seguendo il seguente modello:

Prima pagina:

- Durata in mesi del progetto:

Riassunto del progetto:

L'abstract (riassunto) dovrebbe fornire a prima vista al lettore una chiara comprensione degli obiettivi della ricerca proposta e di come verrà svolta. L'abstract sarà usato come descrizione breve del progetto proposto nel processo di valutazione e come riferimento in eventuali comunicazioni con potenziali valutatori. Deve dunque essere breve e preciso e non contenere informazioni confidenziali. Si prega di non includere formule e di non superare 500 parole (circa una pagina)

Sezione A: Descrizione della proposta scientifica (Massimo 4 pagine)

Redigere una presentazione concisa della proposta scientifica, con particolare attenzione alla natura innovativa del progetto ed alla sua fattibilità. Descrivere la proposta nel contesto dello stato dell'arte, possibilmente con qualche riferimento alla letteratura scientifica attinente (anche solo Autore, Rivista).

Indicare il possibile impatto del progetto sia dal punto di vista scientifico/tecnologico sia dal punto di vista sociale/economico.