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 367.355 TEC NANO**

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI PER L’ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE PROFILO DI TECNOLOGO, III LIVELLO PROFESSIONALE, PRESSO L’ISTITUTO NANOSCIENZE - DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – SEDE DI PISA

**TRACCE DELLE PROVE D’ESAME ESTRATTE A SORTE**

**PROVA SCRITTA TRACCIA B**

*“*Il/la candidato/a descriva un flusso di processo per la realizzazione di un dispositivo elettronico o fotonico a piacere con particolare attenzione a riportare i risvolti necessari per riprodurre il dispositivo sulla micro e/o sulla nanoscala in un ambiente e con strumentazione di camera bianca. Il/la candidato/a tratteggi inoltre quali misure siano necessarie per testare il dispositivo così realizzato*”.*

**TRACCE DELLE PROVE D’ESAME NON ESTRATTE**

**PROVA SCRITTA TRACCIA A**

Il/la candidato/a descriva un flusso di processo per la fabbricazione di un dispositivo transistore per effetto campo oppure di un dispositivo fototransistore, riponendo particolare attenzione a riportare i risvolti necessari per riprodurre il dispositivo sulla micro e/o sulla nanoscala in un ambiente e con strumentazione di camera bianca. Il/la candidato/a tratteggi inoltre quali misure siano necessarie per testare il dispositivo così realizzato.

**PROVA SCRITTA TRACCIA C**

Il/la candidato/a descriva tecniche litografiche atte a realizzare dispositivi elettronici o fotonici sulla micro- e nano- scala con particolare attenzione alla metodologia procedurale da implementare in relazione alla complessità dei dispositivi che si vuole realizzare.