

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

DELLE TRACCE DELLE PROVE SCRITTE ESTRATTE A SORTE

**RELATIVE AL CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER
L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E
INDETERMINATO DI 6 UNITÀ DI PERSONALE PROFILO RICERCATORE
III LIVELLO PROFESSIONALE**

**AREA STRATEGICA "MICRO-NANOELETTRONICA, SENSORISTICA, MICRO-
NANOSISTEMI"**

BANDO N. 368.38 RIC

BANDO N. 368.38 RIC

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N.6 UNITÀ DI PERSONALE CON PROFILO DI RICERCATORE - III LIVELLO PROFESSIONALE, PRESSO STRUTTURE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

AREA STRATEGICA "MICRO-NANOELETTRONICA SENSORISTICA MICRO-NANOSISTEMI"

PRIMA PROVA SCRITTA

Busta n.1

La/Il candidata/candidato svolga la traccia in modo esauriente ma sintetico (in un massimo di due facciate protocollo) ed in un tempo massimo di due ore:

Si discuta una linea di ricerca (collocabile nell'area di micro-nanoelettronica, sensoristica, micro-nanosistemi) ritenuta di interesse anche in vista del possibile impatto industriale, illustrandone motivazioni, stato dell'arte, metodologia di indagine e prospettive.

BANDO N. 368.38 RIC

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N.6 UNITÀ DI PERSONALE CON PROFILO DI RICERCATORE – III LIVELLO PROFESSIONALE, PRESSO STRUTTURE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

AREA STRATEGICA “MICRO-NANOELETTRONICA SENSORISTICA MICRO-NANOSISTEMI”

SECONDA PROVA SCRITTA

Busta n.2

La/Il candidata/candidato svolga la traccia in modo esauriente ma sintetico (in un massimo di due facciate protocollo) ed in un tempo massimo di due ore:

La/Il candidata/candidato descriva un progetto di ricerca e sviluppo associato ad una commessa industriale. La/il candidata/candidato introduca una specifica esigenza di natura industriale e quindi proceda alla descrizione del progetto.

La struttura del progetto sia la seguente:

Sommario del progetto;

Descrizione dell'esigenza industriale che motiva il progetto;

Obiettivi e risultati da conseguire;

Presentazione dettagliata dello svolgimento del progetto, con descrizione delle metodologie sperimentali e/o teoriche che si utilizzeranno per raggiungere gli obiettivi di cui sopra.

La rilevanza scientifica/tecnologica del progetto deve essere messo in risalto, al contempo se ne sottolineino gli eventuali caratteri innovativi e i possibili aspetti critici.