

**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**

PUBBLICAZIONE TRACCE ESTRATTE BANDO 367.87

Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale profilo Collaboratore Tecnico Enti di ricerca, VI livello professionale presso l'Istituto di Sistemi Complessi - UOS di Roma, afferente al Dipartimento Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Prova Teorica

Il candidato illustri gli aspetti generali ed eventualmente approfondisca alcune tematiche specifiche, connessi con il supporto di natura tecnica richiesto da un progetto di ricerca sui temi attinenti il bando. L'esposizione potrà riguardare gli aspetti di natura gestionale e amministrativo-contabile, oppure quelli di natura tecnica legati alla gestione e conduzione di apparecchiature tecniche, scientifiche o allo svolgimento di cicli di misura.

Prova Pratica

Il candidato risponda in maniera sintetica ma esauriente ad almeno quattro tra le seguenti domande:

- 1) Illustrare le modalità di acquisto previste dal MePA.
- 2) Descrivere i passaggi per effettuare l'acquisto di strumentazione inventariabile di importo inferiore a 40 kEuro.
- 3) Il candidato spieghi cosa è il DURC e a cosa serve.
- 4) Il candidato spieghi cosa è il RUP e quali sono i suoi compiti.
- 5) Indicare le normali tipologie di costi ammissibili in un progetto nazionale o europeo.
- 6) Nell'ambito di un progetto nazionale o europeo illustrare il criterio di rendicontazione per le attrezzature, strumentazione, e prodotti software di nuova acquisizione.
- 7) Descrivere cosa si intende per overhead nella rendicontazione di un progetto e fare alcuni esempi riferiti a programmi di ricerca nazionali o europei (H2020)
- 8) Descrivere in cosa si intende per rimodulazione in un progetto di ricerca
- 9) Descrivere, ricorrendo ad uno specifico esempio, gli interventi di manutenzione ordinaria necessari per garantire il corretto stato di funzionamento di un'apparecchiature tecnico-scientifica
- 10) Il candidato spieghi cosa è un collaudo e quando va effettuato.
- 11) Il candidato descriva un software applicativo in grado di produrre elaborazioni statistiche di base e rappresentazioni grafiche a partire da un set di dati.
- 12) Il candidato illustri i sistemi di sicurezza che devono essere presenti all'interno di un laboratorio in funzione della tipologia di strumentazione presente.