

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 N. 367.24 DSCTM IPCB TEC**

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO TECNOLOGO, III LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO PER I POLIMERI, COMPOSITI E BIOMATERIALI UOS NAPOLI/PORTICI (NA) AFFERENTE AL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E TECNOLOGIE DEI MATERIALI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

#### **Prima prova scritta**

Il candidato, dopo una breve descrizione delle sezioni del Main Work Programme di H2020 in cui possano ricadere attività di ricerca e sviluppo nel settore dei materiali compositi polimerici e dei biomateriali, illustri la struttura di un Grant Agreement (e dei suoi allegati principali) per un'azione di Ricerca e Innovazione, evidenziandone i contenuti rilevanti per una corretta gestione tecnico-finanziaria del progetto.

#### **Seconda prova scritta**

Un ente pubblico di ricerca è partner in una proposta progettuale di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale da sottoporre nell'ambito del PON, per lo sviluppo di prodotti/tecnologie innovative in materiali polimerici, compositi e/o biomateriali.

Il candidato, ipotizzando un'attività di ricerca per il partner descritto, costruisca un'ipotesi di budget, spiegando il processo e i motivi che lo hanno portato a tale definizione.

Si assuma che:

1. Il budget finale sia di circa 500.000,00 euro
2. Il progetto abbia una durata di tre anni
3. Il partner utilizzi le risorse di personale strutturato, facendo una propria stima sull'impegno di ognuno: ricercatore senior, costo complessivo annuo (con IRAP) 113.000,00; ricercatore, costo complessivo annuo (con IRAP) 50.000,00; collaboratore tecnico, costo complessivo annuo (con IRAP) 47.300,00; personale per il supporto tecnico-gestionale, costo complessivo annuo (con IRAP) 50.000,00. L'IRAP è il 6% del costo complessivo.
4. Il partner recluti un ricercatore post-doc con il quale stipula un contratto di assegno di ricerca di durata 1 anno, costo annuo complessivo 28.000,00 dedicato al 100% al progetto

Si facciano proprie ipotesi per gli altri costi ritenuti necessari all'implementazione dell'azione: servizi di consulenza, attrezzatura, materiali di consumo.