



**VERBALE DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI TRE INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO DA ATTIVARE PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**

**Bando ICE N.279/2019, Prot. n. 2229 del 17/07/2019**

**Struttura:** Dipartimento di Chimica, Università di Roma La Sapienza

**VERBALE N.1**

Il giorno 17 settembre 2019 alle ore 11:00 presso i locali del Dipartimento di Chimica (Edificio Cannizzaro) si è riunita la Commissione giudicatrice per la selezione relativa al conferimento di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento delle seguenti attività (un incarico per ogni attività):

- 1) elaborazione di dati sperimentali relativi ad alterazione e degrado di materiali lapidei per estrarre un algoritmo di ottimizzazione e un modello di manutenzione;
- 2) misure di attività enzimatica per la rimozione di patine organiche e inorganiche (composti di ferro e rame) da materiali lapidei;
- 3) attività di detergenti enzimatici per la pulitura di superfici lapidee;

per un totale di n. 3 incarichi di lavoro autonomo finalizzati al supporto per la conclusione dei lavori del Progetto Smart Cities presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione esaminatrice, designata dal Direttore con decreto D.D. n. 32/2019 Prot. n. 2806 del 16 settembre 2019, è composta da:

Prof. Aldo LAGANA'	membro esperto con funzioni di Presidente
Prof Alessandro BACALONI	membro esperto
Dott.ssa Susy PIOVESANA	membro esperto con funzioni di Segretario

La Commissione si è riunita per prendere visione del bando, stabilire i criteri di ripartizione dei punteggi e le norme per la prosecuzione dei lavori.

Il punteggio riservato ai titoli è 70 (settanta) punti/100 ed è determinato in base ai seguenti criteri:



1. fino a 10 punti per il dottorato di ricerca;
2. fino a 5 punti per il voto di laurea:
  - a) votazione da 95 a 100/110 1 punto
  - b) votazione da 101 a 104/110 2 punti
  - c) votazione 105 a 109/110 3 punti
  - d) votazione 110/110 4 punti
  - e) votazione 110/110 e lode 5 punti
3. fino a 25 punti per le pubblicazioni, tenendo in considerazione originalità, rigore metodologico, congruenza dell'attività del candidato con le tematiche dell'incarico, rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica:
  - a) pubblicazione su riviste internazionali 7 punti
  - b) pubblicazione su riviste nazionali 2 punti
  - c) brevetti internazionali 5 punti
  - d) brevetti nazionali 1 punto
4. fino a 10 punti per diplomi di specializzazione e attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea;
  - a) diploma di specializzazione 10 punti
  - b) corso di perfezionamento 6 punti
5. fino a 10 punti per altri titoli collegati all'attività svolta quali titolari di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali (devono essere debitamente attestate la decorrenza e la durata dell'attività stessa);
  - a) borse di studio per attività di ricerca (durata minima 6 mesi) 4 punti
  - b) contratti per attività di ricerca (durata minima 6 mesi) 6 punti
  - c) incarichi di ricerca nazionali (durata minima 6 mesi) 6 punti
  - d) incarichi di ricerca internazionali (durata minima 6 mesi) 8 punti



6. fino a 10 punti per la congruenza dell'attività del candidato con l'oggetto dell'incarico.

Sono ammessi a sostenere il colloquio orale i candidati che nella valutazione dei titoli abbiano raggiunto un punteggio di almeno 36/100.

Fino a 30 (trenta) punti/100 sono attribuiti per il colloquio orale.

Il colloquio verterà sui seguenti argomenti (art. 5 del bando concorsuale):

Procedura 1: cinetica di reazione; algoritmi e modelli di processo; chemiometria superiore; modellistica applicata ai processi chimici.

Procedura 2: degrado dei materiali lapidei; deposizioni atmosferiche; biorestauro; conoscenza approfondita del comportamento dei materiali lapidei; processi enzimatici.

Procedura 3: detergenti e tensioattivi; immobilizzazione di enzimi in gel; detergenti enzimatici.

Si considera superata la valutazione comparativa per i candidati che abbiano raggiunto, sommando titoli e colloquio orale, un punteggio pari a 60/100.

La seduta è tolta alle ore 12:00 e si riconvoca per le ore 11:00 del giorno 19 settembre 2019 per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

IL PRESIDENTE                      Prof. Aldo Laganà

IL COMPONENTE                    Prof. Alessandro Bacaloni

IL SEGRETARIO                    Dott.ssa Susy Piovesana

Roma, 17 settembre 2019