



ALLEGATO A

Al Verbale n° 1, “Definizione criteri di attribuzione punteggio ai candidati” nell’ambito del concorso pubblico, per titoli ed esame-colloquio, per l’attribuzione di n° 1 borsa di studio post-lauream della durata di mesi 9 e per l’importo di € 16.200,00 per attività di ricerca dal titolo “Stima delle emissioni di gas climalteranti da impianti di depurazione per il trattamento di reflui municipali sottoposti a efficientamento energetico” da far gravare su Progetto "SMARTEE-PLANT", Programma Operativo Complementare (POC) 2014-2020, Azione 1.1.1, Codice Progetto: PRJ-1136, Responsabile Scientifico: Prof. Daniele Di Trapani - CUP: G57H18002050006; Codice Concorso: **BS-RIC 70-2024**, indetto con D.R. n° 4105 del 06/05/2024

Criteri per la valutazione del titolo di accesso al concorso (max punti 15):

- 1 punto per ogni voto superiore a 101/110
- 1 punto per la lode
- 5 punti ulteriori qualora la laurea presentata ai fini dell’accesso al concorso sia Specialistica/Magistrale;

Criteri per la valutazione di ulteriori titoli e/o pubblicazioni (max punti 25):

Tipologia Titolo / Pubblicazione valutabile	Descrizione criterio di attribuzione punteggio
Dottorato di ricerca	Attinenza con l’attività di ricerca della borsa punti 5
Specializzazioni post-laurea	- Master di I o II livello, inerenti la tematica della borsa di ricerca: 1 punto per titolo, fino a un max punti 2
Borse di studio	Durata minima semestrale: 1 punto per semestre fino a un max punti 4
Contratti di collaborazione	Attinenza con l’attività di ricerca della borsa 1 punto per ogni contratto max punti 2
Abilitazione all’esercizio della professione	punti 1
Corsi di formazione	Attinenza con l’attività di ricerca da svolgere per la borsa di studio in oggetto, 1 punto per ogni corso, max punti 2
Pubblicazioni	Fino a un max di punti 12 così ripartiti: - Articoli scientifici su riviste indicizzate: punti 3; - Capitoli di libri con ISBN: punti 2; - Articoli scientifici su Atti di convegni e su riviste non indicizzate: punti 1.



Criteria per la valutazione del colloquio (max punti 60):

La prova orale servirà a valutare le conoscenze dei candidati in riferimento alle tematiche e alle tecniche oggetto della ricerca. Nello specifico, i candidati dovranno svolgere attività di laboratorio e di pieno campo attraverso il monitoraggio delle emissioni di gas climalteranti da impianti pilota prototipali e da impianti a piena scala ai fini dell'efficientamento energetico degli stessi. Inoltre, l'attività riguarderà la messa a punto e la calibrazione con i dati sperimentali di modelli matematici atti a simulare le emissioni di gas climalteranti. Verranno quindi posti ai candidati 2 quesiti volti ad accertare la conoscenza degli aspetti teorico-pratici in esame.

- Conoscenza delle fonti di emissione di gas climalteranti da impianti di depurazione delle acque reflue, con riferimento a emissioni dirette, emissioni indirette e derivate (max 30 punti);
- Conoscenza di principali algoritmi che descrivono i processi biologici di rimozione di carbonio, azoto e fosforo negli impianti di depurazione e di formazione dei gas climalteranti (max 30 punti).