



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 6 e per l’importo di € 8.897,00 per attività di ricerca dal titolo “Studio sperimentale delle membrane dinamiche incapsulate selfforming per la depurazione finalizzate al riuso” da far gravare su Progetto PRIN 2022 PNRR “Innovative Membrane technologies for advanced and sustainable wastewater treatment in view of boosting a circular economy approach – Codice Progetto: PRJ-0564, Responsabile Scientifico: Prof. Giorgio Mannina - CUP: B53D23027250001; Codice Concorso: **BS-RIC 14-2026**, indetto con D.R. n° 519 del 22/01/2026.

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.
--	--

Criteri 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 dimostrare competenze relative alla conduzione di prove di laboratorio su impianti pilota e sistemi in scala bench, all'analisi chimico-fisica delle matrici acquose trattate e alla valutazione delle prestazioni di separazione e fouling delle membrane. L'attività comprenderà inoltre l'elaborazione e l'interpretazione dei dati sperimentali ai fini dell'ottimizzazione dei parametri operativi e della qualità dell'effluente per il riuso. Verranno quindi posti ai candidati 2 quesiti volti ad accertare la conoscenza degli aspetti teorico-pratici in esame.

- Conoscenza dei principi di funzionamento dei processi di separazione a membrana, dei fenomeni di fouling e strategie di mitigazione/rigenerazione (max 30 punti);
- Conoscenza delle principali metodiche di analisi chimico-fisica delle acque reflue e depurate, delle tecniche di monitoraggio sperimentale in laboratorio e su impianti pilota, capacità di elaborazione e interpretazione dei dati ai fini della valutazione dell'idoneità al riuso (max 30 punti).