



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° 2 borse di studio post-lauream della durata di mesi 6 e per l’importo di € 8.811,83 ciascuna per attività di ricerca dal titolo “Trattamenti superficiali su acciai per la realizzazione di rivestimenti finalizzati all’inibizione dell’infragilimento da idrogeno” da far gravare su Convenzione di collaborazione scientifica con INAIL - Progetto: “Pipeline Integrity Protection & Embrittlement Sensing Hardware for Internal Evaluation and Leak Detection” – Codice Progetto: CON-1029, Responsabile Scientifico: Prof. Francesco Di Franco ; Codice Concorso: BS-RIC 111-2026,, indetto con D.R. n° 6802 del 18/06/2026

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

Tipologia Titolo / Pubblicazione valutabile	Descrizione criterio di attribuzione punteggio
Attività di ricerca nel settore di trattamenti superficiali, della corrosione e protezione dei materiali metallici	Fino a 10 punti in base alla coerenza con le attività della borsa di studio.
Pubblicazione su rivista scientifica indicizzata su database Scopus su tematiche attinenti a: trattamenti superficiali, corrosione e protezione dei materiali metallici	Fino a 10 punti in base alla coerenza con le attività della borsa di studio.
Presentazione a Congressi scientifici su tematiche a attinenti a: trattamenti superficiali, corrosione e protezione dei materiali metallici	Fino a 6 punti in base alla coerenza con le attività della borsa di studio.
Scuole o corsi di formazione	Fino a 6 punti in base alla coerenza con le attività della borsa di studio.
Tirocini presso aziende o enti di ricerca	Fino a 6 punti in base alla coerenza con le attività della borsa di studio.
Abilitazione alla professione di ingegnere	3 punti
Premio nazionale o internazionale di carattere scientifico	Fino a 6 punti in base alla coerenza con le attività della borsa di studio.
Dottorato di Ricerca attinente all’attività di ricerca della borsa di studio	Fino a 10 punti in base alla coerenza con le attività della borsa di studio.



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

- conoscenze di corrosione e protezione dei materiali metallici
- conoscenza del fenomeno dell'infragilimento da idrogeno
- trattamenti superficiali chimici ed elettrochimici per leghe metalliche quali chemical etching, anodizzazione, elettrodeposizione
- tecniche elettrochimiche per la caratterizzazione di materiali metallici in specifici ambienti e conoscenza della Spettroscopia di Impedenza Elettrochimica
- tecniche *ex-situ* per la caratterizzazione di materiali metallici
- uso di strumenti quali potenziostati e galvanostati per la realizzazione di processi elettrochimici