



IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- Visto l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modifiche e integrazioni;
- Visto il Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale emanato con Decreto Rettorale Reg. 0267760 del 23/04/2010;
- Visto il Progetto "Hydrometallurgical recycling of spent lithium ion batteries: a joined academic-industry research" Codice CUP CS-NAZPR24GBERE_01 (ove richiesto);
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito Web d'Ateneo prot. n. 0014241/24 del 08/04/2024 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 3/ESP/2024 Rep. 6024/2024 del 19/04/2024 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 20 giorni e per un compenso di € 2.380,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali e assistenziali a carico del Collaboratore, per attività di supporto alla ricerca;
- Considerato che l'importo lordo pari a euro 2.380,00, risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posto a carico del progetto CS-NAZPR24GBERE_01;
- Vista la determina di nomina della Commissione del 08/05/2024 rep. 7068/2024 del 08/05/2024;
- Visto il verbale di selezione per titoli del 14/05/2024 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTI
NASTI RITA	92/100

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 3/ESP/2024 Rep. 6024/2024 del 19/04/2024;

L'autorizzazione alla stipula di un contratto occasionale, alla Dott.ssa NASTI RITA per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Nell'ambito del progetto di ricerca "*Hydrometallurgical recycling of spent lithium ion batteries: a joined academic-industry research*", rivolto allo sviluppo e allo studio di fattibilità di un processo idrometallurgico *cloosed-loop* il riciclo dei numerosi materiali presenti nelle batterie agli ioni di litio esauste giunte a fine vita, si richiede la messa a punto di protocolli e di metodiche analitiche per la identificazione e quantificazione di analiti, di diversa natura chimica, da ricercarsi negli *stream* prodotti dalle unità operative costituenti il processo di riciclo in fase di sviluppo presso l'azienda committente. L'obiettivo ultimo è quindi essere in grado di



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

monitorare i processi di interesse per valutarne l'efficienza, essere in grado di controllarli e/o identificare anomalie in fase di funzionamento degli stessi.

Svolgendo la seguente attività:

La collaboratrice dovrà supportare il Responsabile Scientifico nel:

- i) Creare metodiche analitiche basate sui principi della separazione cromatografica;
- ii) Definire e validare protocolli analitici specifici per l'identificazione e la quantificazione di analiti (ionici e molecolari) di interesse per la ricerca.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto *"Hydrometallurgical recycling of spent lithium ion batteries: a joined academic-industry research"*.

L'importo del contratto sarà di Euro 2.380,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore e avrà la durata di n. 20 giorni a favore del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Giangiacomo Beretta;

Il costo di 2.380,00 euro graverà sul progetto CS-NAZPR24GBERE_01 - n. di creazione 48261 denominato *"Hydrometallurgical recycling of spent lithium ion batteries: a joined academic-industry research"* del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali;

Milano, 21/05/2024

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
