



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare ICHI-02/A – Impianti Chimici, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile e One Health.

Codice concorso: ASS-RIC/38_24

Facoltà Dipartimentale	Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile e One Health
Tema della Ricerca in italiano	Analisi tecnico-economica e ambientale (LCA) di processi innovativi per la produzione sostenibile di chemical e fuel
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	La ricerca mira a sviluppare e/o perfezionare metodologie di analisi olistica per processi industriali innovativi nei settori dei chemical e dei fuel (es. tecnologie Power-to-X e processi di valorizzazione dell'anidride carbonica). Il candidato si occuperà della definizione di KPI di natura tecnico-economica e ambientale, al fine di valutare l'effettiva sostenibilità dei suddetti processi ed effettuare opportune comparazioni. Le analisi economiche ed ambientali saranno condotte utilizzando le metodologie di Life Cycle Costing (LCC) e Life Cycle Assessment (LCA).
Responsabile Scientifico	Prof. Marcello De Falco
Settore Scientifico Disciplinare	ICHI-02/A – Impianti Chimici
Conoscenze e competenze linguistiche	Conoscenza della lingua inglese
Data e luogo del colloquio	27 novembre 2024 ore 14:00 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams