

ASSEGNATO A CLARISSA SETTIMI (UNIVERSITÀ DI ROMA TOR VERGATA)

IL "REMTECH DEGREE AND PHD AWARD 2025" PROMOSSO DA UNEM

17 settembre 2025

Il **"RemTech Degree and PhD Award 2025"** promosso da UNEM, del valore di 2.000 euro, è stato conferito oggi alla **Dott.ssa Clarissa Settimi**, dottoranda in Ingegneria Civile (Sezione Ambientale) presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Il premio riconosce la migliore tesi di Laurea Magistrale, di Dottorato e di Master su temi correlati alla bonifica di siti contaminati e alla riqualificazione innovativa dei siti bonificati.

La cerimonia si è svolta **alla presenza del Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, Gilberto Pichetto Fratin**, in occasione dell'apertura della fiera "RemTech 2025", in corso a Ferrara, durante il convegno "Stati Generali del Risanamento, Rigenerazione e Sviluppo sostenibile dei territori per la Transizione giusta".

La tesi premiata, dal titolo *"Sviluppo di nuove strategie di mitigazione passiva per le emissioni di vapori clorurati nei siti contaminati"*, tratta lo **sviluppo di strategie innovative di mitigazione passiva** per la gestione delle emissioni di vapori di solventi clorurati provenienti dal sottosuolo in siti contaminati, attraverso studi di laboratorio e modellistici. I solventi clorurati, come il tricloroetilene (TCE), costituiscono infatti un problema ambientale critico a causa della loro elevata persistenza.

La tesi propone quindi **tre nuove strategie passive per la mitigazione** di vapori di solventi clorurati: **strati granulari ad alta permeabilità, barriere reattive orizzontali, barriere adsorbenti orizzontali**. Soluzioni che mirano a ridurre i rischi per la salute derivanti dalla volatilizzazione e dall'intrusione di vapori negli edifici, senza ricorrere a sistemi energivori, e rappresentano un'alternativa concreta alle tecniche tradizionali di bonifica.

Con questo riconoscimento **UNEM conferma il suo sostegno alla formazione di nuove figure professionali nel settore della tutela dell'ambiente e della sostenibilità** a cui, tra l'altro, è dedicato il "Progetto di Riqualificazione ambientale" lanciato da UNEM nel 2019 con l'obiettivo di contribuire a diffondere le conoscenze tecnico-scientifiche su particolari aspetti innovativi o di sostenibilità degli interventi di risanamento.

