



Padova, 7 novembre 2024

MINIERE URBANE, L'ORO NASCOSTO NELLE CITTÀ

Sabato 9 novembre in centro a Padova una giornata di approfondimento su sostenibilità e materie prime critiche proposta dai Dipartimenti di Scienze chimiche e Geoscienze dell'Università di Padova in collaborazione con AcegasApsAmga

Quali sono le materie prime critiche fondamentali per la tecnologia che utilizziamo tutti i giorni? Quanto è dipendente l'Europa dai paesi extraeuropei per il recupero di materie prime critiche? Come procedere con il recupero delle risorse nascoste nei rifiuti elettronici (RAEE)? Quali sono le potenzialità delle miniere urbane come fonte di materiali preziosi per le tecnologie moderne?

Per rispondere a queste domande e approfondire temi riguardanti il futuro della sostenibilità i Dipartimenti di Scienze chimiche e di Geoscienze dell'Università di Padova, in collaborazione con AcegasApsAmga, organizzano per **sabato 9 novembre** una **giornata informativa su “Materie prime critiche, i RAEE e le miniere urbane” in Piazza Garibaldi** (lato via Cavour) a Padova **dalle 10.00 alle 17.00**. L'evento è patrocinato dal Comune di Padova.

All'inizio di ogni ora verranno effettuate brevi introduzioni che guideranno i partecipanti alla scoperta di temi riguardanti il futuro delle risorse e delle tecnologie. Dottorandi e docenti dei due dipartimenti dell'Ateneo patavino e personale specializzato di AcegasApsAmga mostreranno ai cittadini i minerali da cui si estraggono le materie prime critiche, i metalli raffinati, i dispositivi RAEE in cui vengono utilizzati. **Un approfondimento verrà fatto su “gli elementi critici nello smartphone”.**

«È importante rendere consapevole il cittadino della rilevanza, sempre crescente, di quelle che si chiamano “materie prime critiche”, che trovano applicazione in molte delle tecnologie ritenute strategiche dall'Unione Europea, come ad esempio le energie rinnovabili, le telecomunicazioni, la difesa, l'aerospaziale. E anche del ruolo chiave che la chimica, l'ingegneria, la tecnologia possono giocare nell'ottimizzare processi di recupero di queste materie prime sempre più efficaci e sostenibili, in un'ottica di economia circolare. In questo è molto importante la sinergia tra chi raccoglie e chi ricicla, come in questo caso quella tra l'Università di Padova con AcegasApsAmga e il Comune di Padova» **afferma Silvia Gross, docente di chimica inorganica e presidente del corso di laurea magistrale in Sustainable Chemistry and Technologies for Circular Economy dell'Università di Padova.**

«Perché è importante conferire correttamente i RAEE? Quale patrimonio possiamo valorizzare o perdere, a seconda di come ci comportiamo nel differenziarli? Questi materiali rappresentano una vera miniera urbana, una risorsa che possiamo sfruttare per recuperare materie prime critiche, fondamentali per le tecnologie moderne – **aggiunge Massimo Buiatti, direttore servizi ambientali di AcegasApsAmga** –. Se non gestiti bene, rischiamo di perdere componenti preziosi come i metalli rari con gravi conseguenze per l'ambiente e l'economia. Per questo AcegasApsAmga, insieme all'Università di Padova, sarà presente con il proprio personale specializzato dalle 10 alle 12 e dalle 15 alle 17 per fornire informazioni ai cittadini e scoprire come, attraverso piccoli gesti quotidiani, ognuno di noi possa fare la differenza per l'ambiente partendo proprio dalla città in cui vive».

Nell'ambito del progetto di Terza Missione **"EcoBus"** verrà inoltre presentato un **minivan elettrico** acquistato per accompagnare ricercatori e docenti in esperienze dirette e pratiche di acquisizione e raccolta di dati e campioni, loro analisi e studio delle interazioni con l'ecosistema, con un coinvolgimento crescente della cittadinanza.

Attraverso un linguaggio scientifico ma accessibile a tutti il pubblico potrà approfondire e confrontarsi sui temi della sostenibilità, della prevenzione dell'inquinamento, della tutela della biodiversità, dell'uso razionale delle risorse (in termini di energia e di materiali) in diversi contesti ed ecosistemi.

In caso di maltempo l'evento sarà annullato e riprogrammato a uno dei sabati successivi.

Materie prime critiche, _____ _____ RAEE e Miniere Urbane

Quanto è sostenibile la nostra dipendenza dalle materie prime critiche da paesi extraeuropei?



RAEE: rifiuti o risorse nascoste per il nostro futuro?



Quali materie prime critiche sono fondamentali per le tecnologie?



Miniere urbane: il nuovo oro nascosto nelle nostre città.



9 Novembre 2024 | h 10.00-17.00
Piazza Garibaldi/Via Cavour
Padova

All'inizio di ogni ora saranno previsti 10 minuti di introduzione generale all'argomento.



Con il patrocinio
del Comune di Padova

 **AcegasApsAmga**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

 **PROGETTO
2023**
Terza Missione



DIPARTIMENTO
DI GEOSCENZE

