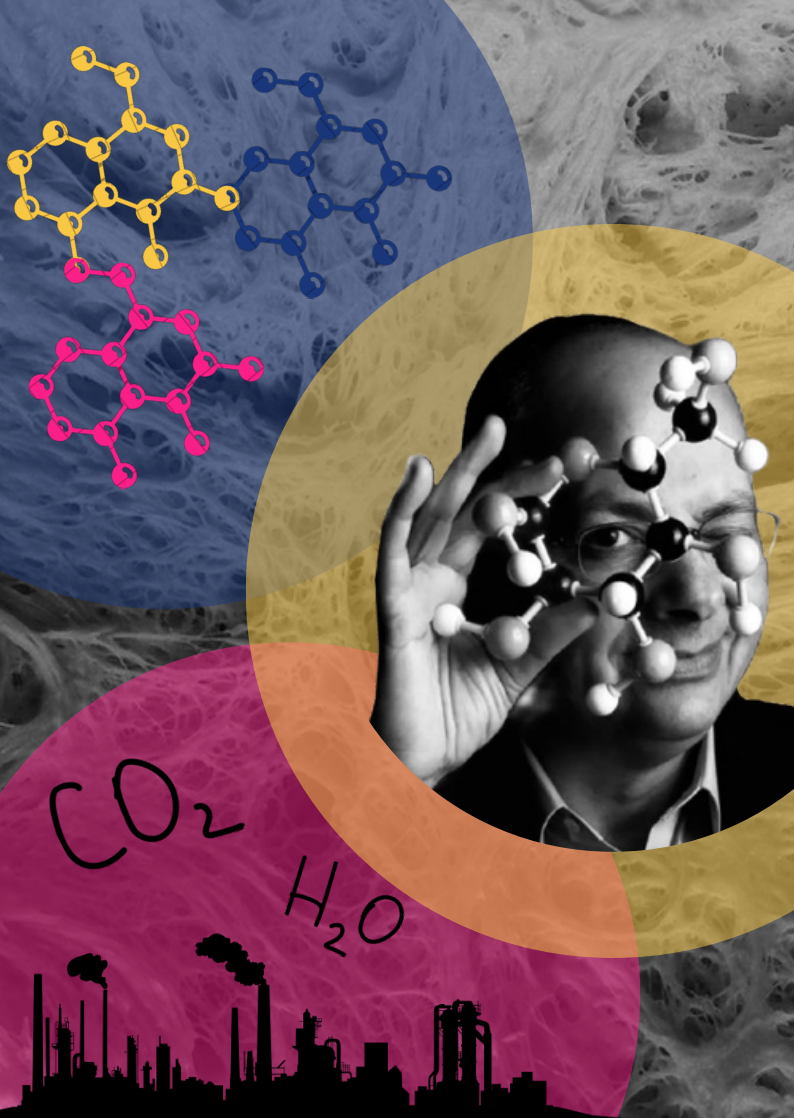




Omar Yaghi

Premio Nobel per la chimica | Anno 2025



“La bellezza della chimica è che, se impari a controllare la materia... le possibilità sono enormi.”



Sono nato ad Amman nel 1965 e sono cresciuto in una famiglia numerosa in condizioni difficili, segnato dalla scarsità d'acqua e di risorse. Fin da piccolo ho sviluppato una forte curiosità scientifica, affascinato dalla bellezza delle molecole. Sono diventato uno dei pionieri dei Metal-Organic Frameworks, materiali porosi progettati a livello atomico con struttura reticolare. Grazie alla loro straordinaria porosità, i MOF possono catturare anidride carbonica, immagazzinare gas come idrogeno e metano e persino estrarre acqua dall'aria in ambienti aridi, offrendo soluzioni innovative per energia, ambiente e sostenibilità globale.



www.alessandrovolta.it