



Sono Giovanni Mainetti, nato a Brescia, e sono un dottorando presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione. Ho una laurea triennale e magistrale in Geologia e un master di II livello in efficientamento energetico industriale. Il focus generale della mia ricerca si concentra sull'implementazione di nuove strategie per migliorare il processo di depurazione delle acque, con un forte focus sull'importanza dell'ambiente e della sostenibilità. Nel dettaglio, sto approfondendo il comportamento biochimico delle sostanze contenute nel latte, dei polifenoli e dei funghi, con l'obiettivo di sviluppare approcci ecocompatibili per la depurazione delle acque così da sfruttare le risorse naturali senza ricorrere a sostanze chimiche pericolose per l'ambiente. L'approccio appena descritto non solo contribuisce a ridurre l'impatto ambientale, ma è anche energeticamente efficiente, promuovendo la sostenibilità e la naturalezza dei processi nel settore della depurazione delle acque.