

**Corso di Gestione integrata dei rifiuti e
ingegneria ambientale forense**

Docente: Prof. Massimiliano Lega



Il Prof. Ing. Massimiliano Lega ha seguito un **iter di studi/formazione** che ha visto come tappe salienti le seguenti: **maturità classica, laurea in Ingegneria Aerospaziale, Dottorato di Ricerca in Ingegneria Aerospaziale, Assegni di Ricerca/Post-doc e diverse esperienze internazionali presso enti di ricerca ed università internazionali sia in Europa che negli USA**. I primi anni di attività scientifica sono stati rivolti allo sviluppo di progetti di ricerca e formazione nel settore aerospaziale, con particolare attenzione alla classe di velivoli senza pilota a bordo (UAV, UAS, APR, Droni etc.). Attualmente il sottoscritto è **Professore Aggregato e Ricercatore di Ruolo Confermato** ricoprendo per affidamento diretto diversi insegnamenti **nel settore scientifico SSD-ICAR03 (Ingegneria Sanitaria Ambientale)** presso i Dipartimenti di Ingegneria e di Scienze e Tecnologie **dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope**. Tra i **corsi tenuti in ambito universitario** risultano di particolare rilievo quelli di: **Ingegneria Sanitaria Ambientale, Valutazione di Impatto Ambientale, Tecniche per il Monitoraggio Ambientale, Ingegneria Ambientale Forense**. Oggi, inoltre, lo stesso **dirige la Linea di Ricerca denominata "Ingegneria Sanitaria Ambientale"** ed è **responsabile dei seguenti laboratori: "Laboratorio di Ingegneria Ambientale Forense" e "Laboratorio Mobile di Ingegneria Ambientale Forense"**. I **metodi e le tecnologie proposti dal prof. Lega sono stati validati in diverse azioni di "polizia ambientale"**, che hanno contribuito ad arricchire le potenzialità procedurali e tecnologiche nella lotta contro gli illeciti ed hanno portato alla cooperazione ed alla definizione di **formali collaborazioni con Enti Governativi, Corpi e Forze di Polizia di Stato (Procura della Repubblica, Guardia Costiera / Capitaneria di Porto, Guardia di Finanza, Corpo Forestale di Stato, Carabinieri etc.)**. Oggi il sottoscritto è **Consulente Tecnico in diverse indagini dirette dalla Procura della Repubblica nell'ambito delle attività di contrasto agli illeciti ambientali**. Inoltre, il sottoscritto ha anche acquisito, previa valutazione scientifica, il ruolo di **Ricercatore Associato del CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche**. Recentemente, al sottoscritto è stata affidata la **presidenza del Comitato Tecnico Scientifico dell'Osservatorio del Mare e del litorale costiero della Campania**. Di particolare rilievo è anche l'appartenenza alla **Commissione di valutazione del programma U.S.- Italy FulBright** presso l'Università Parthenope rivolto agli scambi accademici tra l'Italia e gli Stati Uniti. L'attività di ricerca svolta è testimoniata dai numerosi prodotti di ricerca, tra cui pubblicazioni scientifiche internazionali, presentazioni a workshop e congressi nazionali/internazionali, brevetti, spin-off universitari, nonché da attività di cooperazione internazionale formalizzate con prestigiosi partners stranieri, partecipando, tra l'altro, all'Advisory Board di progetti e programmi internazionali ed all'Editorial Board di note riviste scientifiche internazionali. Infine, **la National Geographic Society, riconoscendogli il valore e l'interesse per l'attività svolta, gli ha conferito il ruolo di autore per "voices" nella sezione digital e media**.