# DATI PER LA PREDISPOSIZIONE DEL BANDO PER 1 BORSE DI STUDIO PER ATTIVITA’ DI RICERCA POST-LAUREA DAL TITOLO: “**Purificazione di vescicole vegetali**” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

**Oggetto dell’attività di ricerca**

Le piante, e in particolare gli agrumi, possiedono vescicole vegetali che hanno un elevato interesse terapeutico. In questo contesto, la ricerca proposta prevede l’estrazione di vescicole da agrumi e la loro purificazione con processi di separazione a membrana. Si studieranno i diversi metodi e verrà scelta la membrana ottimale per ridurre il fouling.

Le vescicole verranno caratterizzate a seconda delle dimensioni, delle proteine superificiali e del loro stato di aggregazione. Inoltre verrà sperimentato un loro utilizzo come potenziali vettori per “drug delivery”.