



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

Dipartimento di Scienze Chimiche

*Dottorato in Scienze Chimiche - XXXIV Ciclo*

---

**Anno Accademico 2018/2019**

**Proposta su finanziamenti POR**

**Tutore:** ALFONSO IADONISI

### ***Informazioni sul progetto***

#### **1 - Titolo**

Studio sul cross-linking di oligosaccaridi al collagene per utilizzo di nuove tecniche concianti metal-free

#### **2 - Sommario**

La ricerca è dedicata allo "Studio sul cross-linking di oligosaccaridi al collagene per utilizzo di nuove tecniche concianti metal-free".

Il progetto si colloca nell'ambito del settore "salute dell'uomo" dato che mira a ridurre l'emissione di fluidi inquinanti prodotti nei tradizionali processi di concia al cromo. Per conseguire questo obiettivo, si valuterà l'impiego di agenti concianti basati su oligosaccaridi naturali, largamente disponibili a basso costo e non tossici. Il tema del progetto è di notevole interesse strategico per l'economia della Regione Campania in considerazione dell'elevata diffusione di aziende conciarie nel territorio.