

Università Ca' Foscari di Venezia– Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

Da diversi anni l'Ateneo Ca' Foscari di Venezia ed in particolare il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN) si occupa di tematiche inerenti la sostenibilità ambientale dei processi industriali manifatturieri ed in particolare del settore conciario e agroalimentare.

In particolare, il DSMN è oggi un centro d'eccellenza riconosciuto a livello Nazionale per quanto riguarda le tematiche inerenti la sostenibilità ambientale dell'industria conciaria con lo sviluppo di nuovi concianti/processi green, così come di altre tematiche riguardanti il recupero di biomasse di origine vegetale (agro-alimentare) e animale e la loro rivalorizzazione come materia prima secondaria per l'industria conciaria.

Il settore conciario costituisce un importante comparto manifatturiero per il Veneto ma anche per la Toscana e non solo, tenuto conto che l'Italia copre ca. il 10-12% del mercato mondiale della pelle. Esistono molti contatti tra il nostro Ateneo ed in particolare del mio gruppo con questo settore; attualmente stiamo svolgendo un progetto Europeo Life 2015 riguardante il recupero di biomasse per la produzione di concianti bio-based in collaborazione con aziende del comparto di S. Croce sull'Arno ed Arzignano ed un LIFE 2016 è appena stato finanziato.

Il nostro Ateneo è inoltre coinvolto in altre iniziative riguardanti il settore conciario che ricadono nell'ambito di progetti regionali e altri progetti europei (numerosi FSE, POR-FESR finanziati, ecc.) e riteniamo che questo tipo di tematiche nonché la rete di aziende manifatturiere con cui attualmente abbiamo rapporti possano trovare una giusta collocazione all'interno delle iniziative promosse.