**Packaging a base di cellulosa**

**Progetto di Ricerca e Piano di attività**

Tutor: Dr.ssa Chiara Gualandi, Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale in Meccanica e Materiali Avanzati (CIRI MAM)

*Descrizione del progetto di ricerca*

Il progetto svolto congiuntamente da Sacmi Imola e CIRI MAM prevede l’esecuzione di attività di ricerca per sviluppare la tecnologia di stampaggio a compressione prevalentemente di cellulosa ma anche di altri polimeri da fonti rinnovabili e/o biodegradabili e/o compostabili.

*Piano delle attività formative*

Le attività previste sono le seguenti:

- Caratterizzazione delle proprietà di oggetti realizzati mediante stampaggio a compressione utilizzando tecniche di spettroscopia molecolare, tecniche di analisi calorimetrica, tecniche per determinare le properietà meccaniche e termo-meccaniche dei manufatti.

- Analisi critica dei dati ottenuti dalle prove di laboratorio e suggerimenti per il miglioramento dei processi.