

[Capannori](#)

Imballaggi anti-insetti C'è un progetto

Ricerca [della Normale di Pisa](#)

e centro Lucense. Fra 3 anni i prototipi

A pagina **18**

Progetto innovativo per gli imballaggi

Il laboratorio Nest [della Normale di Pisa](#), con partner la Lmpe di Capannori, pronto a sviluppare prototipi per la carta industrializzabili

CAPANNORI

Il Laboratorio Nest della [Scuola Normale Superiore](#) (capofila) e l'azienda Lmpe di Capannori (partner), in collaborazione con il Comune di Capannori e il centro per l'innovazione Lucense, sono state finanziate dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca per le attività di un progetto di ricerca denominato "BBxP (Beetle Barrier for Paper)" che avrà la durata di tre anni.

L'intento è quello di sviluppare degli imballaggi funzionali innovativi da utilizzare nei settori dell'alimentare e della manifattura del tabacco contro la contaminazione da alcune specie di insetti, ad esempio il Lasioderma Serricorne. Lo sviluppo inizierà mediante test di laboratorio, in cui le avanzate conoscenze del Nest nel campo di ricerca delle nanotecnologie verranno combinate con la pluriennale esperienza dell'azienda Lmpe (Laboratorio Materiali Polimerici Ecocompatibili) sui polimeri sostenibili e con le competenze

del "Laboratorio Centro Qualità Carta di Lucense" per la parte relativa al substrato di carta per il packaging. In tre anni, grazie anche alla collaborazione con il Comune di Capannori, si arriverà all'ottenimento di prototipi industrializzabili sui quali verranno testate le proprietà di "barriera". Le attività si svolgeranno nei laboratori del Parco Scientifico di Capannori e nella sede del Nest di Pisa. L'approccio multidisciplinare del progetto "BBxP", che potrebbe ottenere risultati interessanti già nel 2020, permetterà di mettere a sistema le diverse competenze che caratterizzano i settori di eccellenza della manifattura toscana offrendo una ricaduta trasversale e sinergica per la provincia di Lucca e per la Toscana.

(foto dal sito [Scuola Normale](#))