



Progetto di
animazione
tecnologica

Con PRO.TE.A.M. Stazione Sperimentale per la Seta offre l'opportunità di sviluppare innovazione di prodotto/processo alle aziende tessili.

Scopo del progetto è di creare un ponte tra le aziende tessili lombarde e il mercato globale della conoscenza: **quasi tutto è già stato inventato o studiato in un'azienda o un centro di ricerca. Negli ultimi anni, grazie ai progressi nelle tecnologie di supporto allo scambio di conoscenze, è diventato spesso conveniente cercare la soluzione già disponibile piuttosto che svilupparne una nuova nel proprio laboratorio.**

Stazione Sperimentale per la Seta propone, oltre alle soluzioni innovative trovate con il suo lavoro, quelle disponibili sul *global knowledge market* (mercato globale della conoscenza).

Con PRO.TE.A.M., l'individuazione della soluzioni è in due cicli: esplorativo e realizzativo.

CICLO ESPLORATIVO (costi coperti dal programma PRO.TE.A.M.)

1. **Informazione.** Le aziende tessili lombarde vengono informate sul progetto: Convegno di lancio, messaggi via web e posta, rivista La Seta, pieghevoli.
2. **Manifestazione di interesse.** Le aziende con problemi, idee o abbozzi di programmi da realizzare chiedono la visita di un ricercatore di Stazione Sperimentale per la Seta.
3. **Definizione dell'esigenza tecnologica.** Insieme, azienda e ricercatore fanno emergere e definiscono le esigenze tecnologiche nella forma spendibile sul mercato mondiale della conoscenza.
- 4 **Prima ricerca della soluzione.** Una prima ricerca della soluzione viene fatta dai ricercatori di Stazione Sperimentale per la Seta via web. I risultati sono discussi con l'azienda.

Quando, sulla base dei risultati raggiunti al termine del primo ciclo, l'impresa decide di proseguire la ricerca della soluzione, inizia il secondo ciclo di passaggi, che tende a chiudersi con l'acquisto di brevetti, know-how, ecc.

CICLO REALIZZATIVO (costi partecipati dall'azienda)

5. **Definizione finale del problema.** La definizione dell'esigenza tecnologica viene riformulata assieme a professionisti di ricerca via web, che procedono poi all'esplorazione finale, individuando le soluzioni migliori e i proprietari.
6. **Analisi delle opportunità trovate.** I risultati sono discussi con l'impresa, che decide se avviare una trattativa con i proprietari o no.
7. **Trattativa.** L'impresa è assistita nella trattativa privata o nella gara per l'acquisto di brevetti, know-how ecc.
8. **Acquisto.** Il ciclo si chiude con l'acquisto (o meno) di brevetti, know-how, ecc., in partecipazione con Stazione Sperimentale per la Seta o in esclusiva.

Glossario

Funzione

Le funzioni nuove che i tessuti possono svolgere senza che venga modificata la mano e l'aspetto sono oggi numerose. Esempi: fibre poliammidiche caricate con ioni di argento in grado di mantenere l'equilibrio della flora batterica presente sulla pelle; adesione in microcapsule di sostanze ad azione cosmetica o dimagrante; fissazione di nanoparticelle metalliche con funzioni antibatteriche, antistatiche, antisporcio; fissazioni di pigmenti fotocromatici in grado di cambiare colore nelle diverse condizioni di luce.

Mercato della conoscenza

Formano il mercato della conoscenza l'offerta e la domanda di brevetti, know-how, scoperte scientifiche o pratiche, saperi e competenze, che possono dare origine ad uno scambio a fronte di un prezzo.

Soluzione

Nell'ambito del progetto PRO.TE.A.M., è considerato "soluzione" il trovato scientifico-pratico che consente produzioni di tessuti funzionalizzati a costi di mercato.