



INNOVHUB  
STAZIONI SPERIMENTALI  
PER L'INDUSTRIA



STAZIONE SPERIMENTALE  
PER LA SETA

## innovazione e ricerca

L'**Area Seta** di Innovhub Stazioni Sperimentali per l'Industria -Azienda interamente partecipata dalla Camera di commercio di Milano Monza Brianza e Lodi- è un laboratorio di ricerca a servizio del settore tessile-moda; la sua mission è affiancare le aziende nello svolgimento di progetti di ricerca scientifica e innovazione tecnologica, con lo scopo di mantenere competitiva l'industria tessile italiana.

In centovent'anni di attività ha accumulato una vasta esperienza, evolvendo con le industrie del settore tessile che serve e in particolare, con l'allargamento dell'uso delle tecnologie seriche, ha esteso il proprio interesse a tutto il settore tessile-moda.



L'Area Seta è organizzata in due laboratori di ricerca, guidati ciascuno da un ricercatore senior, che si occupano di:

- ▶ analisi chimiche e ambientali e analisi fisico meccaniche
- ▶ microscopia, spettroscopia e analisi termica

### L'AREA SETA OPERA NELLE SEGUENTI AREE:

#### Ricerca, Innovazione, Competitività

L'Area Seta affianca le aziende tessili fin dalla scrittura dei progetti di ricerca e nella fase di partecipazione ai bandi di cofinanziamento, creando le aggregazioni opportune per coprire ogni competenza necessaria al buon esito della ricerca; sviluppa poi nei propri laboratori il lavoro di ricerca di sua competenza e opera per la protezione dei risultati a favore dei partecipanti attraverso il deposito di brevetti.

I progetti di ricerca sono avviati su commissione di singole aziende, in collaborazione con aziende e altri centri di ricerca con il sostegno di cofinanziamenti pubblici o privati, oppure per impulso interno su temi d'interesse del settore.

L'Area Seta ritiene essenziale il contatto diretto con le aziende, al fine di focalizzare argomenti di ricerca di effettivo interesse per le imprese, i cui risultati possano essere sfruttati in tempi ragionevoli e competitivi.

L'attività di ricerca e innovazione si svolge accompagnata da costanti contatti e aggiornamenti con le Piattaforme Tecnologiche regionali, nazionali ed europee.

## Prove di laboratorio

L'Area Seta offre agli operatori tessili una vasta gamma di analisi sia generali che particolari:

- ▶ analisi di fibre, filati, tessuti, capi finiti, ausiliari, reflui industriali
- ▶ analisi di finissaggi (tessuti spalmati, antibatterici, antimacchia...)
- ▶ verifica conformità etichettatura di composizione
- ▶ consulenza alle aziende nella risoluzione di problemi legati a difettosità su tessuti, durante tutto il ciclo del processo produttivo o della manutenzione dei capi finiti
- ▶ misure spettrofotometriche particolari; colore, protezione ai raggi UV, riflettanza nel NIR
- ▶ verifica conformità a normative per garze, ovatte, tessuti medicali
- ▶ analisi termica polimeri naturali e sintetici

## Principali attrezzature di laboratorio

SEM-Scanning Electron Microscopy ad elevate prestazioni, EDX-Energy Dispersive X ray spectroscopy ICP-OES-Inductively Coupled Plasma, DSC- Differential Scanning Calorimetry, TGA-ThermoGravimetric Analysis, CRE-Constant Rate Extension electronic dynamometer, AFM-Atomic Force Microscopy, Surface Area and Porosity per adsorbimento di gas, HPLC-High Performance Liquid Chromatography, impianto di elettrofilatura per l'estrusione di nanofibre da soluzioni di polimeri, lettore spettrofotometrico multiplastrato.

## Formazione

Ogni anno studenti universitari eseguono lavori sperimentali per la stesura di tesi di laurea con l'assistenza dei ricercatori. Inoltre, attraverso le Università convenzionate, vengono supportati dottorati di ricerca su argomenti di interesse tessile.

## Normazione

Partecipa a gruppi di lavoro e commissioni tessili di UNI, CEN, ISO e al circuito di prove interlaboratorio di Labintex.

## Certificazione

**ACCREDIA** (Ente Italiano di Accreditamento dei Laboratori) con numero 082; l'accreditamento come laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 è relativo all'esecuzione di analisi e prove riguardanti tutti i settori di competenza.

## Comunicazione

Pubblica on-line la Rivista "**La Seta**", con le sezioni Attualità, Cultura, Ricerca.

La rivista è disponibile alla pagina <http://www.innovhub-ssi.it/web/stazione-sperimentale-per-la-seta/pubblicazioni>, del sito istituzionale.

## CONTATTI

### Per informazioni:

[sales.innovhub@mi.camcom.it](mailto:sales.innovhub@mi.camcom.it)

Tel.: +39 02 8515 5252

via Giuseppe Colombo, 83 - 20133 Milano

Tel.: +39.02.8515 3610

E-mail: [info.sss@mi.camcom.it](mailto:info.sss@mi.camcom.it)

[www.innovhub-ssi.it](http://www.innovhub-ssi.it)