

Laurea Magistrale in Architettura  
Corso di Studi in Architettura - Ambiente costruito - Interni  
Proposta di Tesi in ambito:  
ICAR 12 Building Systems Experimental Design > Sperimentazione di sistemi costruttivi

**AMBITO GENERALE:**

TARP Textile Architecture Research Paths | Theoretical and Experimental Understanding of Membranes and Shells in Architecture and Construction

Thesis Supervisors and Co-Supervisors:

**Salvatore Viscuso, Alessandra Zanelli**

**TITOLO DELLA TESI:**

**SMART KNITTED SURFACE**

Tesi sperimentale finalizzata alla realizzazione di un prototipo di parete tessile interattiva

Si ricerca una studentessa e/o uno studente che abbia interesse a intraprendere un percorso di ricerca sperimentale di “learning-by-doing” e di prototipazione, a partire da un materiale tessile messo a disposizione dall’azienda PolRe®, azienda operante nella zona di Mantova

Il lavoro di ricerca prevede che lo studente lavori prevalentemente presso il laboratorio TEXTILES HUB del Politecnico di Milano (Edificio 14 A, campus Leonardo) e faccia saltuariamente visita alla sede operative della start-up con base a Mantova:

[PolRe® - Polre](http://www.polre.it)

<http://www.polre.it>

Tempo previsto per lo svolgimento della tesi: 6-9 mesi

La docenza può valutare proposta da parte di due studenti che desiderino collaborare al medesimo obiettivo, pur differenziando in modo adeguato l’impianto teorico-critico del manoscritto di tesi.

Aggiornato al 9.9.2021

**TEXTILES HUB Interdepartmental Laboratory**

Accredia and ILAC accredited Lab for biaxial tensile tests | branch G of multi-site-POLIMI LAB (LAT 1275 L)  
lab: +39 02 2399 5135 / 5145

<http://www.textilearchitecture.polimi.it/>

<http://www.polimi.it/en/scientific-research/research-structures/interdepartmental-laboratories/textiles-hub-interdepartmental-textiles-and-polymers-research-laboratory/>