

Il centro PlasmaPrometeo ha svolto, in collaborazione con la Stazione Sperimentale della Seta (Dr. M. R. Massafra), con le Università di Modena, Napoli e Firenze, con il Politecnico di Milano e con diverse aziende tessili, attività di ricerca applicata nell'ambito di progetti a livello regionale, nazionale ed comunitario e di contratti conto-terzi direttamente con le imprese. Le ricerche hanno riguardato lo studio di processi a plasma per fibre tessili, filati, tessuti e tessuti non tessuti in vari settori, dall'abbigliamento al tessile al biomedicale.

Network of Excellence PLASMATECH (G1RT-CT-2002-05083)

"Plasma Technology for Textiles, Health, Food and Environment",
 Coordinatore: IFTH Institut Français du textile et de l'habillement
 Progetto per lo sviluppo di una rete di eccellenza, per il coordinamento e la promozione delle tecnologie a plasma in diversi settori tra cui il tessile



CRAFT European Project MESH (2006)

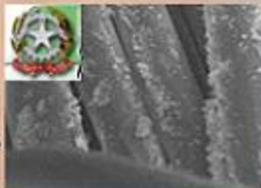
"Integrated Wastewater Treatment Process using Mesh Filter Modules for Direct Activated Sludge Separation"

Funzionalizzazione di superfici polimeriche utilizzate per la filtrazione di liquidi contaminati mediante processi di deposito a plasma per il controllo della porosità delle membrane e dell'adesione di particelle disperse nei reflui.

Progetto Nazionale PRIN 2002 (2002038757_001)

"Trattamento a plasma freddo di tessuti"

Sviluppo di processi per la deposizione di nanopolveri su tessuti con plasmi polverosi (dusty plasmas) che permettono di produrre e depositare nanoparticelle con funzionalità specifiche in strati sottili.



Cofinanziamento della Regione Lombardia per la Promozione dell'Eccellenza nei Meta-distretti Industriali della Lombardia

"Trattamento al plasma dei materiali tessili: sviluppo di un processo e di un impianto per il trattamento a plasma di materiali tessili"

Sviluppo di un prototipo industriale per il trattamento di tessuti in modalità continua per applicazioni sono nel settore dell'abbigliamento e dell'arredamento tessile.

Bando Fondazione Cariplo (2002.1479/10.6492)

"Tecnologie a plasma per materiali innovativi"

Progetto per il trasferimento tecnologico di processi a plasma nei settori cartario e tessile.

