

Il filo sottile, quasi impalpabile che unisce le larve di Bombyx Mori ad avanzatissimi film di materiale traslucidi, dando vita a ologrammi che possono essere utilizzati per decine di scopi diversi è quello di un qualcosa che è conosciuto da migliaia di anni: la seta.

È studiando le caratteristiche dei bozzoli dei bachi da seta che Fiorenzo Omenetto, cervello in fuga da Pavia, oggi docente di ingegneria biomedica alla Tufts University di Medford, ha ottenuto biomateriali cui oggi guarda tutta la comunità scientifica perché biocompatibili, biodegradabili, versatili, del tutto naturali e facili da realizzare. (...)

L'articolo:

<http://www.ilsole24ore.com/art/tecnologie/2011-10-22/nuova-seta-filo-hitech-114025.shtml?uui d=AaIIQ5EE>

Sull'argomento:

http://www.ted.com/talks/fiorenzo_omenetto_silk_the_ancient_material_of_the_future.html

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/eventi-per-tipo/conferenze/un-filo-di-seta-tecnologico.html>

http://www.galileonet.it/blog_posts/4f2be87e72b7ab29f0000082

<http://www.rinnovabili.it/energia/efficienza-energetica/dal-ragno-una-%E2%80%9Csuper-seta%E2%80%9D-che-conduce-il-calore8048/>

<http://www.radio3.rai.it/dl/radio3/programmi/puntata/ContentItem-fbdda590-879b-454a-8bfc-a684a8404219.html>

* * *

Non solo bachi... - Riparare il cuore con la seta:

<http://www.galileonet.it/articles/4f2f94c272b7ab29f500004a>

Gli ultimi sviluppi:

<http://www.greenreport.it/news/aree-protette-e-biodiversita/dalla-seta-di-ragno-un-aiuto-per-medicina-e-ingegneria/>

<http://www.doppiozero.com/materiali/insetti/marco-belpoliti-ragni>

Informazione di base:

<https://it.wikipedia.org/wiki/Araneae>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Spider>
<https://fr.wikipedia.org/wiki/Araneae>
<https://es.wikipedia.org/wiki/Araneae>

* * *

Informazione di base:

<https://it.wikipedia.org/wiki/Seta>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Silk>
<https://fr.wikipedia.org/wiki/Soie>
<https://es.wikipedia.org/wiki/Seda>

* * *

La mostra - Vie della seta:

http://archiviostorico.corriere.it/2011/ottobre/21/Vie_della_seta_co_10_111021027.shtml