TECNOLOGIA

ALESSANDRO MELILLO

FIBRE SINTETICHE E ARTIFICIALI

ARTIFICIALI

Da *ars*=abilità e *facere*=fare,
ovvero "fatto con l'ingegno"

Sono tutte le fibre create a partire
da materiali fibrosi esistenti e
modificati dall'uomo

SINTETICHE

Da *synthesis* = mettere insieme

Sono tutte le fibre create con processi chimici e fisici a partire da materie prime non fibrose

ARTIFICIALI

Derivano dalla cellulosa:

Acetato

Modal

Rayon o Viscosa

ACETATO

Diacetato di cellulosa
è simile alla seta
ottenuto da polpa di legno
si usa anche per le montature degli occhiali e per i fogli trasparenti

RAYON

Detto anche VISCOSA

Inventato all'inizio del '900

Fu chiamato seta artificiale perché usato al posto della seta per produrre calze da donna

MODAL

Simile al cotone

È molto più igroscopico

Viene usato per l'intimo e la biancheria da bagno

SINTETICHE

Derivano dal petrolio

Nylon (Poliammide)

Acrilico

Poliestere

Elastam (spandex)

Gore-tex (teflon microporoso)

NYLON

Poliammide

Robusto e impermeabile

Usato per zaini e cinghie

Lenze da pesca

Tessuto a tela dà la Cordura

POLIESTERE

Usato in mix col cotone

È lo stesso materiale delle bottiglie per l'acqua (PET)

Usato per tessuti tecnici, sportivi e arredamento, in fiocco o filato

Gore-Tex

Teflon microporoso
Impermeabile e traspirante
Usato per abbigliamento tecnico
Giacche a vento, scarponi

ELASTAM

Fibra di Poliuretano

Detto anche Lycra o Spandex

Mescolato alle altre fibre dà elasticità ai tessuti

Usato per costumi, collant, intimo

IL KEVLAR

Resistente a trazione
(5 volte l'acciaio)
Resistente al calore e al fuoco
Giubbotti antiproiettile

TECNOLOGIA

ALESSANDRO MELILLO