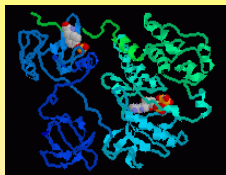


Enzimi nel tessile



A.Anghileri, A.Boschi, C.Arosio, G.Freddi.
Stazione Sperimentale per la Seta, V. G.Colombo 83, 20133
Milano

E-mail: freddi@ssiseta.it

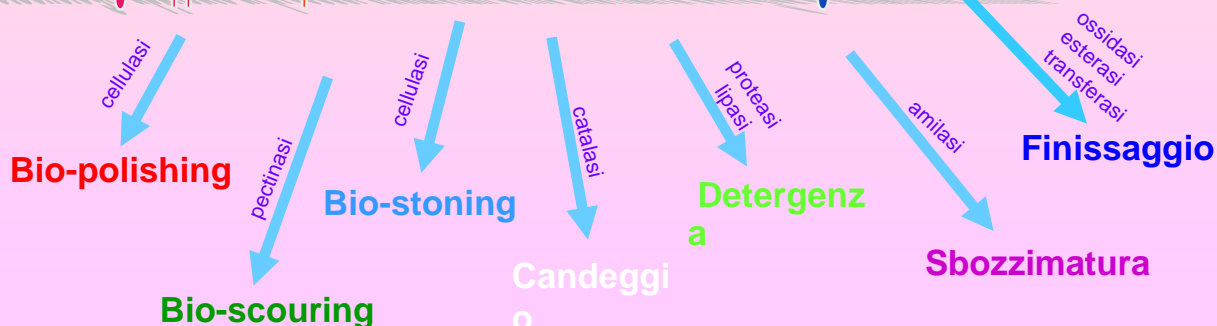
Processi enzimatici

Eco-compatibili

Risparmio Energetico

Sicurezza e salute del lavoratore e del consumatore

Bioteecnologie applicate ai processi tradizionali come alternativa ecologica ai trattamenti chimici



Condizioni di processo e vantaggi:

Gli enzimi operano in condizioni blande di pH, temperatura e a pressione atmosferica; sono sicuri e facili da controllare, agiscono con specificità sul substrato; accelerano le reazioni; possono sostituire sostanze chimiche pericolose per la salute e per l'ambiente; sono biodegradabili e consentono di ridurre i costi per sostanze chimiche, energia, acqua e trattamento reflui. Non richiedono investimenti in nuovi impianti.

Fashion, Textile & Innovation

Le esigenze socio-culturali e di mercato richiedono il costante supporto della **RICERCA DI BASE** per incentivare la competitività e lo sviluppo dell'industria tessile italiana.

In questo contesto si inserisce la ricerca biotecnologica che può contribuire allo sviluppo dei processi e al miglioramento della qualità dei prodotti:
aspetto, mano, tingibilità, resistenza meccanica, prestazioni.

