



Prospettive delle nanotecnologie per il Made in Italy

Fabio Carassiti

Università Roma Tre

www.uniroma3.it

Le applicazioni delle nanotecnologie non sono limitate solo a beni di nicchia ad alto valore aggiunto o ad innovazioni sostanziali di medio-lungo termine. Numerosi prodotti e conoscenze, rivenienti dalle attività di ricerca in corso nel campo delle nanoscienze, sono già disponibili e offrono un rilevante potenziale di rapida trasferibilità, attraverso la ricerca industriale e lo sviluppo precompetitivo, verso l'utilizzo anche in settori non di alta tecnologia, compresi quelli caratterizzati da elevati volumi produttivi.

Nella presente lettura vengono illustrate sinteticamente le opportunità di maggior interesse per il "Made in Italy", non trascurando i settori delle macchine utensili e dei beni culturali, nonché qualche esempio di sinergia con settori ad alta tecnologia presenti nel Paese. La lettura si conclude con un accenno alle risorse e alle capacità esistenti nel campo delle nanotecnologie presso il sistema pubblico nazionale di ricerca e alle prospettive di cooperazione con le imprese del Made in Italy.