



Technology Innovation, Models, dynamics and processes, Angelo Bonomi. 2023, CRC Press, Taylor & Francis Editorial Group, London

Questo libro rappresenta la continuazione e l'estensione di argomenti presentati nel primo libro sulla dinamica tecnologica. In questo libro, dopo il riassunto dei modelli di tecnologia e di innovazione tecnologica descritti nel libro precedente. Questo libro fornisce una nuova definizione di tecnologia come un insieme di fenomeni fisici, chimici e biologici che generano un effetto sfruttabile per scopi umani. Discute l'innovazione tecnologica come risultato di strutture che organizzano flussi di conoscenze e capitali. Fornisce un modello che simula il funzionamento di una tecnologia e la sua ottimizzazione. Presenta un modello di innovazione tecnologica che spiega il processo di innovazione tecnologica di un territorio. Offre una prospettiva sull'evoluzione della tecnologia nel quadro di una rete di piattaforme industriali.

This book explains a novel definition of technology as a set of physical, chemical and biological phenomena producing an effect exploitable for human purposes. Discusses technology innovation as result of structures organizing fluxes of knowledge and capitals. Provides a technology model simulating the functioning of technology with its optimization. Presents a technology innovation model explaining the territorial technology innovation process. Offers a perspective on the evolution of technology in the frame of an industrial platform network.