MODULO 1

Accoppiamenti corretti prima esercitazione

Inter-Operabilità	Aderenza tra flussi fisici e informativi
Virtualizzazione	Scenari operativi ottimali
Decentralizzazione	Just in time, decentralizzazione decisioni di programmazione
Capacità di processo	Qualità integrata
Modularità	Stagionalità e personalizzazione
Interfaccia uomo-macchina	Processi di verifica e controllo

MODULO 2

Accoppiamenti corretti prima esercitazione

Come si genera un Disrupt Markets?	Implementare soluzioni tecnologiche che permettano di garantire un'esperienza digitale e un aumento della produttività
Cosa rappresenta il C2B	Coinvolgimento del cliente in tutta la catena del valore di creazione del prodotto/servizio
Quale relazione esite tra lean e l'innovazione tecnologica?	L'innovazione tecnologica deve supportare l'aumento di efficienza e personalizzazione e non automatizzare lo spreco
Perché è importante il Manufacture as a Service?	Permette alle aziende di concentrarsi sul servizio offerto rispetto al prodotto realizzato con importanti ritorni anche a livello di redditività del business

Accoppiamenti corretti seconda esercitazione

Quali sono nel caso aziendale Fater gli elementi fondamentali dell'Industry 4.0?	Big data, Collaborazione uomo-macchina e Interconnessione con i sistemi (IoT)
Con quale combinazione sinergica è stato costruito lo stabilimento Festo di Scharnhausen?	La visione Top-Down e la conoscenza operativa del project leader. Avendo sempre come punto di riferimento la digital transformation
Qual è il legame tra MaaS e i Big Data?	Per riuscire a offrire un servizio ad alto valore aggiunto al cliente occorre avere la massima conoscenza di qualsiasi fenomeno legato all'operatività di qualsiasi macchina industriale
Quali sono le principali caratteristiche dei Big Data?	Volume, Velocità, Variabilità e Valore

MODULO 3

Accoppiamenti corretti prima esercitazione

Nella fase di Analisi della Road Map su quali aspetti organizzativi misuro il livello di digitalizzazione?	Processi produttivi – Prodotti – Competenze – Modelli Organizzativi
La congiunzione di Digital Custumer e Digital Workplace a cosa da origine?	Ad un nuovo modello di business definito: Digital Business
Quali sono alcuni degli elementi presenti nei nuovi modelli organizzativi?	Organizzazioni decentrate _ Sperimentazione _ Comunity -Big data
Nella 4° fase della Road Map cosa metto a confronto per una corretta valutazione strategica del progetto?	Impatto sul Business e Risorse economiche necessarie

Accoppiamenti corretti seconda esercitazione

Quali sono le 3 fasi del progetto di digital transformation di Sew Eurodrive?	Analisi puntuale del processo produttivo considerato Progettazione del processo produttivo del futuro definendo Visione digital del progetto
Quali sono i fattori che spingono Pirelli al cambiamento	Varietà dei prodotti sempre più alta e lotti sempre più piccoli
Quali sono i 3 pilastri del progetto di digital transformation di Pirelli?	Impianti interconnessi – Data analytics – Pirelli manufacturing systems
Quali sono le 5 direttrici che si evidenziano in entrambe le case history?	Strategia – Persone – Miglioramento continuo – Ridisegnare e Digitalizzare – Informazioni continue in tempo reale