

PRODUZIONE INDUSTRIALE I – 9 CFU LM

Saetta/Senin (72 ore)

ISPEZIONE E MONITORAGGIO IN PRODUZIONE

I) ISPEZIONE IN PRODUZIONE

Processi di produzione come processi aleatori

Variabili e attributi

Ispezione vs testing

Process capability

Ottimizzazione di processo

Matrice di ispezione, errori di tipo 1 e tipo 2

Altre misure prestazionali nel contesto della ispezione

Ispezione: dove, quando e quanto spesso (in/post-process, in/off-line)

Ispezione a campione

II) TECNOLOGIE DI ISPEZIONE GEOMETRICA PER LA PRODUZIONE

Ispezione di forma, dimensioni e superfici

Tecnologie di ispezione basate su misura a coordinate: a contatto e senza contatto (ottiche e non-ottiche)

Tecnologie di ispezione basate su imaging

III) MONITORAGGIO E CONTROLLO STATISTICO DI PROCESSO

Carte di controllo per variabili

Carte di controllo per attributi

GESTIONE DEGLI IMPIANTI E LOGISTICA INDUSTRIALE

I) ELEMENTI DI SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

Definizioni,

Obiettivi del Supply Chain Management

Drivers della Supply Chain

Cenni alla misurazione delle prestazioni

Cenni di logistica distributiva

II) ELEMENTI DI LOGISTICA INDUSTRIALE

Definizioni

Sistemi logistici

Materials Handling, principi

Magazzini, criteri di dimensionamento

Sistemi di spedizione e ricezione materiali nelle industrie/magazzini

Cenni di gestione dei materiali