

7 ASSUNZIONI DI LAUREATI NEL PROFILO TECNICO

Lettera A – 3 Esperti – profilo tecnico con esperienza nella gestione di sistemi produttivi industriali

(bando del 14 novembre 2018)

Testo n. 1

ELABORATO N. 1

Sia dato un contesto di fabbrica di medie dimensioni con un processo produttivo di tipo flow shop, con macchinari a elevata automazione ma di età media avanzata (superiore a 20 anni), con una forte esigenza di riduzione dei costi e degli scarti di produzione. In tale contesto il management ha deciso di rafforzare il proprio approccio al controllo qualità.

Il candidato, integrando lo scenario descritto con le opportune ipotesi di lavoro:

- progetti un sistema di controllo statistico di processo e di monitoraggio della process capability, partendo dall'architettura e giungendo a descrivere gli strumenti operativi;
- indichi quali metodi sperimentali e statistici possono essere introdotti per l'individuazione di configurazioni ottimali di processo a fini di miglioramento delle prestazioni operative dello stabilimento.

ELABORATO N. 2

Sia dato un contesto di fabbrica di medie dimensioni con produzione manifatturiera discreta, caratterizzata da un processo produttivo in quattro fasi sequenziali e con movimentazione dei materiali totalmente manuale. Il candidato, anche con riferimento a casi reali coerenti con il contesto descritto, inquadri sinteticamente i principi e gli approcci per l'ottimizzazione della capacità produttiva e approfondisca in particolare le seguenti tematiche:

- gestione dei colli di bottiglia;
- bilanciamento dei flussi tra le fasi;
- gestione dei setup;

Il candidato inoltre ponga un set di indicatori di performance e il loro uso per il miglioramento continuo (anche con riferimento a meccanismi di premialità).

ELABORATO IN LINGUA INGLESE

Technology has led to an increase in distance working, but some people are concerned that working from home may lead to isolation and a lack of “team spirit” and belonging. Discuss why you agree or disagree in approximately 180-200 words.

