

Corso E020

CONTROLLO STATISTICO DI PROCESSO (SPC)

Destinatari: Responsabili e Tecnici delle aree progettazione, laboratori tecnologici, produzione e

qualità.

Obiettivi e II corso fornisce – in teoria e con esempi applicativi – le nozioni di base sull'applicazione

Contenuti: dei metodi statistici ai processi aziendali ed introduce le tecniche grafiche proprie del

"problem solving".

Prerequisiti: Conoscenze dei concetti matematici di base.

Durata: 2 giorni

Programma: Il corso inizia alle ore 9.00, finisce alle 17.30 e prevede un intervallo per il pranzo.

Parte 1 • Il monitoraggio dei processi di produzione: utilizzo della statistica

• Raccolta ed analisi dei dati

Campionamento

• La distribuzione di frequenza

• La curva normale

• Le carte di controllo

• Tipologia delle carte di controllo (variabili e attributi)

• Carte X-R

• Gli indici preliminari (Pp – Ppk)

• Gli indici di process capability (Cp - Cpk)

Applicazione dell'SPC al settore automotive (requisiti IATF 16949)

• SPC e Industria 4.0

Parte 2 • Introduzione al Problem Solving

• Problem solving guidato (8D)

• La raccolta l'analisi dei dati

• Flow chart

Check sheet

• Run chart

• Pareto chart

• Diagramma causa effetto

Istogramma

• Scatter diagram

• 5 perché

• Fault Tree Analysis

Coordinatore: ing. Andrea Calisti

Docenti: ing. Andrea Calisti



Corso E020

CONTROLLO STATISTICO DI PROCESSO (SPC)

COGNOME:	NOME:
QUALIFICA:	SETTORE:
AZIENDA:	INDIRIZZO:
CAP:CITTÀ:	CELL
TELEFONO:FAX:	E-MAIL
ASSOCIAZIONE TERRITORIALE	SOCIO: Individuale Collettivo
Date Previste 2024: 20-21 MAGGIO	03-04 OTTOBRE
CORSO ON-LINE Quota di partecipazione per i <u>non soci</u> : € 479,50+iva (€ 585,00 iva inclusa) Quota di partecipazione per i soci Aicq: € 386,88+iva (€ 472,00 iva inclusa)	
Indirizzo:Prov	Dligatori):
QUALITA' 2000 almeno una settimana primo pagamento della quota. Iscrizioni successive 2. Eventuali rinunce devono essere comunici termine e fino a quattro giorni dalla data di innei tre giorni antecedenti la data di inizio di partecipante con un collega, in tal caso dev 3. La quota di partecipazione dà diritto all'attestato di superamento dell'esame final 4. I corsi sono svolti attraverso presentazioni ir 5. La conferma dello svolgimento di ciascun 6. Il corso può essere annullato per cause di finumero minimo di prenotazioni. In tal caso le 7. La partecipazione al corso sarà riconosciu 8. Ove previsto un esame finale, in caso di su Modalità di pagamento: Accredito su conto corrente bancario IBA Progetto Qualità 2000 S.r.l. Assegno Bancario/Circolare intestato a Prino temperanza al Reg. UE 2016/679 La informiamo che i (a) l'invio di materiale amministrativo in attuazione del pre	e sul sito www.aicqci.it) dovrà essere compilata e inviata via e-mail a PROGETTO de dell'inizio del corso (chiusura delle iscrizioni) insieme alla copia della ricevuta de la tale data saranno accettate secondo disponibilità di posti. La tale data saranno accettate secondo disponibilità di posti. La tale data saranno accettate secondo disponibilità di posti. La tale data saranno accettate secondo disponibilità di posti. La tale data saranno accettate secondo disponibilità di posti. La tale data saranno accettate secondo disponibilità di posti. La tale data saranno accettate secondo disponibilità di posti. La rinuncia pervenuto della corso prevede il pagamento della quota intera. È invece possibile sostituire i ve esserne data comunicazione almeno un giorno prima dell'avvio del corso al materiale didattico, all'attestato di frequenza e, ove previsto e conseguito le. In aula virtuale, con proiezione di slides e riferimenti a casi pratici. La corso sarà comunicata una settimana prima del suo inizio ai singoli interessati. La forza maggiore o se, al momento della chiusura delle iscrizioni, non si è raggiunto i somme eventualmente versate a titolo di iscrizione saranno restituite. La con un attestato di frequenza. La peramento della prova sarà rilasciato un attestato di merito. N: IT 11 Z 05696 03200 00000 6058X54, presso Banca Popolare di Sondrio, intestato corgetto Qualità 2000 S.r.I. dati personali comunicati saranno raccolti e conservati a cura di progetto Qualità 2000 srl ed utilizzati per esente contratto e (b) l'invio di materiale promozionale per i fini generali di PQ 2000 Srl e di AlCQ-CI. Titolare setto degli obblighi di legge. Ai sensi della normativa vigente, Lei ha il diritto di conoscere, aggionare
Data: Agg. Del 23/01/2020	Firma: