



# Statistica Industriale

*Misurare il rischio in ogni fase:  
dall'accordo quadro alla consegna del prodotto.*

**Date corso: 04 e 05 aprile 2024**

**Scadenza iscrizione: 29 marzo 2024  
(posti limitati)**

# AISS – Accademia del Sei Sigma



L'Accademia Italiana del Sei Sigma nasce nel 2001 come soggetto no-profit, con la finalità di sviluppare e diffondere gli strumenti di gestione aziendale più innovativi ed, in generale, della cultura della Qualità in Italia.

L'idea di fondare una realtà come quella di AISS nasce dall'esperienza sviluppata negli anni 90 dal prof. ing. Paolo Citti e dal suo gruppo di lavoro universitario in General Electric a Firenze.

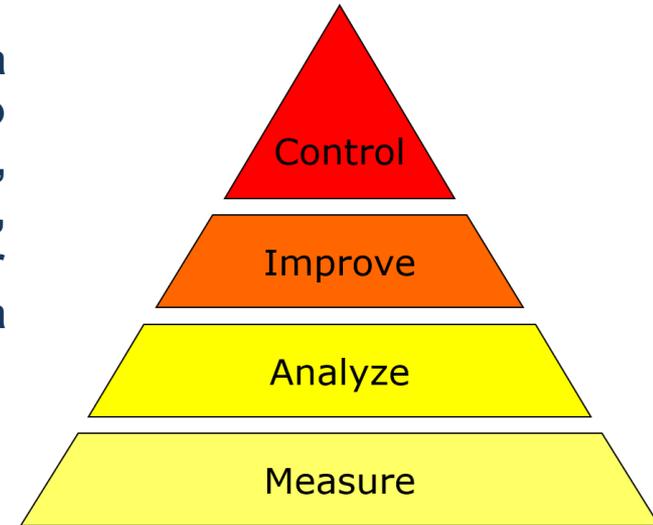
L'esigenza di creare un'organizzazione come l'Accademia Italiana del Sei Sigma risponde in maniera concreta inoltre alla richiesta di creare laboratori misti università-aziende, al fine di promuovere gli strumenti e le tecniche più evolute, accelerare i processi di innovazione e di trasferimento tecnologico/metodologico e raccogliere l'interesse da parte del mondo sia industriale che della formazione e della ricerca.



# AISS – Accademia del Sei Sigma

Lo scopo di diffondere la metodologia Sei Sigma da parte di AISS risiede nel fatto che questo non è soltanto uno degli innumerevoli programmi di qualità aziendale, ma deve essere considerato una strategia, un approccio, una cultura ed un linguaggio necessari all'aziende per ottenere benefici, sia finanziari che di performance, a breve termine indirizzarla verso un cambio di mentalità.

Define



E' per questo motivo che l'associazione trova raccolte personalità proveniente da ambiti diversi: le Università, i settori produttivi ed industriali, il mondo economico/finanziario, ma anche quello dei servizi e della Pubblica Amministrazione, unendo persone di diversa formazione e competenza per creare una rete culturale che nel corso del tempo ha portato, dalla sinergia e dal confronto delle esperienze, a dare vita ad una realtà omogenea e rivolta al cambiamento.

# Descrizione del corso Statistica Industriale

**Statistica Industriale è un corso dedicato all'applicazione della risk analysis sia per la qualità che per l'ingegneria (Ricerca & Sviluppo e Produzione industriale).**

**Come richiesto dalle normative internazionali, l'analisi dei rischi è fondamentale per garantire la qualità e la sicurezza dei prodotti in vari settori industriali.**

**Questo corso si propone di offrire una panoramica esaustiva delle tecniche statistiche utilizzate per migliorare la qualità e definire la linea di separazione tra rischi e opportunità.**

**Il percorso formativo è sviluppato per affrontare dettagliatamente i singoli strumenti statistici e si rivolge a tutti i settori industriali, offrendo ai partecipanti un corso pratico e applicativo.**

**Durante il training, esploreremo in modo approfondito come i dati, attraverso la statistica, consentano di assumere decisioni informate nei diversi ambiti aziendali e in particolare come da una specifica (accordo quadro / contratto) alla fornitura del prodotto (o del servizio) attraverso una gestione razionale del rischio.**



# Perché il corso?

**Attraverso la statistica, potrai misurare i rischi e le opportunità in diversi processi e contesti industriali.**

*Se pensi che la Gestione del Rischio sia costosa, prova un incidente*

Fondatore e principale azionista di Easyjet  
Stelios Haji-Ioannou



# Obiettivi

- **Comprendere i principi fondamentali della statistica e la loro applicazione nel contesto industriale e nel Sistema Gestione Qualità UNI-EN-ISO 9001.**
- **Acquisire competenze per analizzare dati statistici provenienti da processi industriali, sistemi produttivi e nell'ambito della Ricerca & Sviluppo.**
- **Sviluppare la capacità di interpretare e utilizzare correttamente gli indicatori statistici per valutare la qualità e l'efficienza dei processi.**
- **Apprendere come utilizzare strumenti statistici per l'ottimizzazione dei processi e la riduzione della variabilità.**
- **Comprendere i concetti di controllo e monitoraggio attraverso i metodi statistici.**
- **Sviluppare competenze pratiche per supportare le decisioni aziendali nel contesto industriale.**
- **Acquisire competenze per presentare i dati al management, ai fornitori e ai clienti.**
- **Esplorare casi di studio reali e trarre insegnamenti pratici dall'applicazione della statistica industriale.**

# Destinatari

**I possibili destinatari del corso sono le figure che in qualunque organizzazione:**

- **studi di progettazione**
- **aziende manifatturiere**
- **aziende i servizi**
- **organizzazioni certificate (o in corso di certificazione) UNI ISO 9001, che vogliono approfondire gli aspetti relativi al processo di progettazione**
- **aziende che vogliono approfondire la gestione del rischio**
- **Green Belt e Black Belt che vogliono approfondire gli aspetti relativi al processo di progettazione e produzione**
- **laureati che desiderano apprendere gli strumenti per l'analisi e la misura del rischio in contesto industriale**
- **auditor**

# Prerequisiti



**Per partecipare al corso non vi sono specifici prerequisiti.**

# Attestato



**A tutti i partecipanti, che avranno frequentato almeno 80% delle ore previste dal programma, verrà rilasciato un attestato di partecipazione.**

# Certificazione



**Chi lo desidera potrà sostenere l'esame (facoltativo) per conseguire la certificazione ed essere inserito nel registro pubblico di AISS (la pubblicazione è facoltativa).**

# Il Programma

- **I requisiti contrattuali dell'accordo quadro riguardanti la qualità**
- **I requisiti nella specifica tecnica**
- **Le norme UNI ISO nell'ambito della Statistica**
- **Statistica Descrittiva**
- **Parametri Statistici**
- **Elementi di Calcolo Combinatorio**
- **Elementi del Calcolo delle Probabilità**

# Il Programma

- **Distribuzioni dei Dati Caratteristici in Ambito Industriale**
- **Il Campionamento in Accettazione e in Processo Produttivo**
- **Capacità di Processo (dati normali e non normali)**
- **Le Carte di Controllo**
- **I Test Statistici**
- **La garanzia prodotto: previsione e costi**
- **Presentare i dati al management, ai fornitori e ai clienti**

# Il docente: Alessandro Celegato

**Perito Industriale sia in Costruzioni Aeronautiche che in Elettronica.**

**Svolge la sua attività professionale presso la P.S.V. Project Service and Value del Gruppo Viessmann in qualità di Quality System Manager.**

**E' Consigliere Direttivo e docente dell'Accademia Italiana del Sei Sigma e Direttore della rivista Quality & Engineering.**

**E' Vicepresidente dell'Associazione Statistica Applicata e Presidente del Comitato Metodi Statistici dell'Associazione Italiana Cultura Qualità.**

**Esperto per conto dell'Associazione Italiana Cultura Qualità ed UNI nei Comitati Tecnici ISO:**

- **CT 016/GL 69 – Applicazioni dei metodi Statistici**
- **CT 042/GL 01- Statistica**



# Materialie didattico

Ogni partecipante riceverà:

- **le slide in formato pdf presentate durante il corso; in questo modo ogni partecipante potrà studiare, approfondire ed applicare quanto presentato e appreso nel corso delle attività svolte in aula;**
- **tutti i moduli necessari (file in formato Excel) che consentiranno di applicare operativamente da subito, quanto appreso in aula.**

# Modalità erogazione del corso

**Il corso si svolge in presenza, ma in situazioni di causa di forza maggiore o per grave impedimento l'erogazione potrà avvenire da remoto.**

**Sede del Corso:  
viale Vittorio Veneto, 80  
59100 Prato**

# Modalità di iscrizione

L'avvio del corso verrà confermato entro il giorno **29 marzo 2024**. Nel caso in cui il numero minimo di partecipanti non sia stato raggiunto e il corso non possa essere avviato, l'importo versato per l'iscrizione verrà interamente restituito.

Per completare l'iscrizione e riservare il tuo posto nel corso, ti preghiamo di cliccare sul bottone «Iscriviti al corso» presente sulla pagina dedicata.

Una volta raggiunto il numero minimo di partecipanti entro la data sopra indicata, riceverai una conferma dell'avvio del corso e ulteriori dettagli.

Nel caso in cui il corso non possa essere avviato, sarai tempestivamente informato, e l'importo versato verrà restituito.

# Quota di iscrizione

## La quota comprende:

- 2 giornate di formazione con docente altamente qualificato ed esperienza di applicazione dei metodi statistici in ambito industriale.
- Il materiale di studio relativo al corso Statistica Industriale.
- Attestato di Frequenza
- Attività di Follow up: successivamente al corso, può essere concordato con i singoli partecipanti un intervento da remoto, di assistenza all'implementazione e/o applicazione della metodologia per uno specifico prodotto/servizio.

## Corso:

- Per i soci AISS: 700,00 € esente i.v.a. (per partecipante)
- Per i non soci AISS: 800,00 € esente i.v.a. (per partecipante)

## Esame per conseguire la certificazione:

- Per i soci AISS: 300,00 € esente i.v.a. (per partecipante)
- Per i non soci AISS: 400,00 € esente i.v.a. (per partecipante)

## Modalità di pagamento:

Bonifico bancario intestato a

**Accademia Italiana del Sei Sigma**

**IBAN: IT 16 0 02008 21506 000041081403**



# Per Informazioni



Accademia Italiana  
del Sei Sigma

**Sede operativa:**  
viale Vittorio Veneto, 80  
59100 Prato

**e-mail: [info@aiss.it](mailto:info@aiss.it)**  
**tel. e fax: 0574 570489**  
**mobile: 335 1614234**

**Sede legale:**  
P.zza Donatello, 2  
50132 Firenze

*20 anni che AISS aiuta a conoscere ed  
affrontare i sistemi semplici e complessi*

