



CENTRO  
EUROPEO  
SVILUPPO  
APPLICAZIONI  
PLASTICHE

*lancia*

La prima Accademia Italiana del  
Six Sigma Management Institute

Yūshū Akademī

*(Il Percorso verso l'Eccellenza)*

# Il Progetto

Cesap ha avviato nella primavera del 2017 una prestigiosa partnership con il **Six Sigma Management Institute (SSMI)**, società leader mondiale nella formazione e consulenza sulle metodologie di Lean Six Sigma, il cui Presidente, **Dr. Mikel J. Harry**, è largamente riconosciuto quale il principale “architetto” della teoria del Sei Sigma.

Nel 2018, Cesap e SSMI, con l’importante supporto dell’Istituto Italiano dei Plastici, socio e partner industriale di Cesap, lanciano la prima **Accademia italiana del Six Sigma Management Institute**, con specifico focus sulla applicazione delle metodologie della Lean Six Sigma nel campo della chimica, della trasformazione delle materie plastiche e della gomma, nel packaging primario e secondario. ***Yūshū Akademī*** è la denominazione tecnica prescelta per il nuovo centro a voler rimarcare l’intento di creare dei percorsi formativi che hanno l’obiettivo primario della ricerca dell’eccellenza attraverso le tematiche e le metodologie proposte.

***Accelerare la creazione di valore per il cliente*** è l’obiettivo che Cesap ed SSMI intendono perseguire con questa nuova iniziativa, attraverso la proposizione di corsi a catalogo e di percorsi ad hoc per le aziende clienti, non trascurando l’attività di consulenza a supporto dei programmi di miglioramento delle prestazioni aziendali secondo piani condivisi con il cliente.



CENTRO  
EUROPEO  
SVILUPPO  
APPLICAZIONI  
PLASTICHE



# IL PARTNER : SSMI

Il **Six Sigma Management Institute** è il più importante player al mondo nel Six Sigma e nella Lean Manufacturing.

Six Sigma e Lean sono le due metodologie più robuste create dal dopoguerra ad oggi per ridurre **sprechi** e **difetti** con recupero di alti margini nelle organizzazioni.

Il gruppo SSMI ha creato la storia più importante nell'affiancare le aziende ad:

- **Efficientare i processi**
- **Snellirli**
- **Ridurne la difettosità**
- **Recuperare costi di non qualità fino al 45 % del fatturato**

Il gruppo è fondato dall'inventore del metodo Six Sigma, Mikel J Harry. Da tale gruppo sono partite tutte le iniziative delle aziende di consulting e dei grandi gruppi industriali.

SSMI ha accompagnato le più grosse compagnie partendo dalla storia di Motorola e successivamente ABB, DuPont, Honeywell e General Electric.

Negli ultimi 30 anni SSMI ha formato e certificato migliaia di esperti Black Belt.

*“Mikel Harry, il fondatore del metodo Six Sigma è la massima autorità nel campo e nell’aver guidato leader a diventare legenda come Jack Welch, Jac Nassar e Larry Bossidy.”*

The Economic Times 2004



CENTRO  
EUROPEO  
SVILUPPO  
APPLICAZIONI  
PLASTICHE



## GLI OBIETTIVI DELLA FORMAZIONE

- Implementare la **Lean Manufacturing** per **ridurre gli sprechi** in modo scientifico, recuperando fino al 40-50 % di sprechi in azienda ed incrementando il margine in modo tangibile.
- Implementare il **Six Sigma** per portare la **difettosità fino a 3-4 difetti per milione** di operazioni
- **Sviluppare efficaci progetti Lean e Six Sigma** con personale dell'azienda cliente creando valore sostenibile sia attraverso il miglioramento delle prestazioni societarie che con la crescita di competenza delle risorse
- Analizzare e simulare processi tecnici e tecnologici in modo statistico per una verifica preventiva **teorico/virtuale** dei progetti prima della loro implementazione
- **Certificare** il personale nell'utilizzo di tali metodologie



CENTRO  
EUROPEO  
SVILUPPO  
APPLICAZIONI  
PLASTICHE

# L' OFFERTA FORMATIVA

- **Principali Tematiche :**
  - Black Belt
  - Green Belt
  - Yellow Belt
  - White Belt
  - Value Stream Mapping
  - FMEA/FMECA
  - TPM
  - Process Leader
  - Diagnostic & Control Practices
  - Six Sigma Panorama & Snapshots
  - .....



CENTRO  
EUROPEO  
SVILUPPO  
APPLICAZIONI  
PLASTICHE

# I PUNTI DI FORZA DEL NOSTRO METODO

- Adeguato supporto per il completamento dei progetti interni in **poche settimane**
- **Formazione** all'utilizzo delle metodologie volta ad una rapida crescita delle competenze delle risorse coinvolte
- Al termine del progetto formativo, il personale continua ad **operare in modo autonomo** in un loop di miglioramento continuo
- Utilizzo di avanzati e unici **modelli di simulazione**, volti all'abbattimento dei rischi legati alla implementazione dei progetti reali
- Ricorso, in parallelo, alla **formazione on-line** sulla **Lean Six Sigma** tramite piattaforma MindPro
- Rapida ed efficace misura della **difettosità di produzione e degli sprechi** con definizione dei margini di miglioramento e relativa stima economica



CENTRO  
EUROPEO  
SVILUPPO  
APPLICAZIONI  
PLASTICHE



# FORMAZIONE

(Classica/ e-learning / Mista)



CENTRO  
EUROPEO  
SVILUPPO  
APPLICAZIONI  
PLASTICHE



## CONTENUTI SPECIFICI

- ❖ Lean Six Sigma Training (Classroom and Blended)
- ❖ Mind Pro (e-learning training, 15 moduli diversi)
- ❖ Executive Master Black Belt
- ❖ Simulazioni
- ❖ Coaching diretto
- ❖ Programma di sviluppo
- ❖ Project management
- ❖ Attività in aula + Sviluppo Progetti (sul lavoro)



CENTRO  
EUROPEO  
SVILUPPO  
APPLICAZIONI  
PLASTICHE



# La piattaforma MindPro



CENTRO  
EUROPEO  
SVILUPPO  
APPLICAZIONI  
PLASTICHE





- Programs
- Best Practice Coach
- Keyword Search
- Resources
- Body of Knowledge
- Training Programs

- Black Belt
- Green Belt - Industrial
- Green Belt - Commercial
- Yellow Belt
- White Belt
- Process Leader
- Lean Sigma
- Prime Sigma
- Diagnostic Practices
- Control Practices
- Experimental Practices
- Executive Highlights
- Six Sigma Snapshots
- Six Sigma Panorama
- Digital Training Project
- Custom Program Demo

### Black Belt

- Program Description
- Downloadable Program Syllabus

### Training Orientation

- Excel Orientation - Explore the Excel software package
- Minitab Orientation - Explore the Minitab software package
- Simulator Orientation - Explore the Process Simulator

### Breakthrough Vision

- Content Overview - Understand the nature, purpose, and drivers of Six Sigma
- Driving Need - Identify the needs that underlie a Six Sigma initiative
- Customer Focus - Explain why focusing on the customer is essential to business success
- Core Beliefs - Contrast the core beliefs of Six Sigma to conventional practices
- Deterministic Reasoning - Describe a basic cause-and-effect relationship in terms of  $Y=f(X)$
- Leverage Principle - Relate the principle of leverage to an improvement project
- Tool Selection - Identify the primary family of analytical tools used in Six Sigma work
- Performance Breakthrough - Describe the underlying logic of the DMAIC improvement process

### Business Principles



CENTRO EUROPEO SVILUPPO APPLICAZIONI PLASTICHE



Dr. Mikel J. Harry

## PRINCIPALI VANTAGGI

- La migliore soluzione oggi disponibile sul mercato
- Più approfondita delle altre proposte on-line
- Meno costosa della soluzione in aula
- Acquisisci la più prestigiosa certificazione GB o BB
- Possibilità di seguire il Corso a qualunque ora/giorno da qualunque sede
- Possibilità di utilizzo del tool e delle sue risorse anche dopo il completamento del corso



CENTRO  
EUROPEO  
SVILUPPO  
APPLICAZIONI  
PLASTICHE

# Certificazione Executive Master Black Belt

Un nuovo livello per Esperti di Lean Six Sigma, **Executive Master Black Belt**, rivolto a figure del Top management impregnate nella definizione delle strategie aziendali e nella ottimizzazione della redditività del business



**EMBB DIFFERENTIATORS**

	Issue	BB	MBB	EMBB
1	Role	Specialist	Facilitator	Leader
2	Language	Variation	Metrics	Money
3	Skill	Solving	Teaching	Selling
4	Leverage	Tools	Systems	Relationships
5	Design	Procedures	Practices	Programs
6	Charge	Execution	Adoption	Innovation
7	Scope	Process	Operations	Enterprise
8	Governance	Cookbooks	Structure	Vision
9	Focus	Actions	Tactics	Strategy
10	Quest	Answers	Context	Questions