



P22 - APQP - SVILUPPARE UN PRODOTTO ECCELLENTE IN STILE AUTOMOTIVE

Il piano di sviluppo prodotto in eccellenza del mondo Automotive

1 GIORNO - MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE: PRESENZIALE A MILANO E/O VIRTUAL CLASSROOM

date

quote di partecipazione IVA esclusa

27 aprile 2026 | 16 dicembre 2026

Singola: 525 € - Multipla: 475 €

APQP - Advanced Product Quality Planning - è il processo di sviluppo di ogni prodotto in ambito Automotive (AIAG), composto di una chiara sequenza di passi necessari a garantire Qualità / Sicurezza / Volumi richiesti dal Cliente, bene definito. Questo processo di organizzazione del lavoro, grazie alla sua capacità di reporting, permette di controllare l'avanzamento dei lavori dei diversi teams coinvolti, grazie a una omogenea struttura valutativa. Ciò facilita anche la comunicazione, consentendo di sincronizzare tali attività, rispettando i termini di consegna pattuiti in vincolanti budget di spesa e delle specifiche di progetto.

A CHI È RIVOLTO

- Project Manager
- R&D
- Acquisti
- Controllo Qualità
- Assicurazione Qualità
- Produzione
- Quality Supplier Engineer

APPRENDERETE A...

- Acquisire conoscenze e criteri utili alla implementazione di un progetto APQP
- Ottimizzare i tempi di sviluppo di un progetto complesso
- Limitare il capitale investito in un progetto (design reviews, reworks, scarse prestazioni, ...)

ESERCITAZIONI, PROGETTI E CASE STUDIES

- Applicazione dell'APQP a un caso reale
- Esempi dei tools più tipici utilizzati in progetti APQP

I PLUS:

Il processo APQP riletto con una modulistica Aziendale e i suoi criteri di compilazione
Esempi dei tools più tipici di APQP (grafici, statistici, matrici a supporto decisionale)
Organizzazione del processo APQP in Azienda: procedure, team, leadership
Fase per fase saranno illustrate esemplificazioni delle tecniche e della attività previste



P22 - APQP - SVILUPPARE UN PRODOTTO ECCELLENTE IN STILE AUTOMOTIVE

PROGRAMMA

Il contesto e gli obiettivi:

- Il Rispetto delle Aspettative del Cliente (Customer Needs)
- Il Rispetto del Time to Market
- La Qualità
- La Capacità Produttiva da garantire

Piano di Sviluppo Prodotto

- Il concetto di "milestone"
- La "scalabilità" dei progetti
- I "deliverables" e "milestones" lungo l'APQP

Le fasi del processo APQP e i requisiti AIAG

1. Plan and Define

- Sourcing Decision
- Customer Input Requirements
- Craftsmanship
- Team Feasibility Commitment

2. Product Design and Development

- Design FMEA
- Design Verification Plan & Report
- Sub-Contractor APQP Status
- Drawings and Specifications

3. Prototype Build

- Prototype Build Control Plan
- Prototype Build(s)

4. Process Design and Development

- Facilities, Tools and Gauges
- Manufacturing Process Flowchart
- Process FMEA
- Measurement Systems Evaluation
- Pre-Launch Control Plan
- Operator Process Instructions
- Packaging Specifications

5. Product and Process Validation

- Production Trial Run
- Production Control Plan
- Preliminary Process Capability Study
- Production Validation Testing
- Part Submission Warrant – PSW

6. Corrective Action

- Correlazione fasi APQP e fasi di sviluppo del progetto

7. Monitoraggio del piano sviluppo prodotto

8. Controllo della documentazione dello stato del processo APQP