Qualità Software nei settori Aerospazio e Difesa: principi base e applicazione della norma EN 9115

10 e 12 marzo 2026

Qualità Software nei settori Aerospazio e Difesa: principi base e applicazione della norma EN 9115

10 e 12 marzo 2026 - h.9-13 (on-line)

Con questa iniziativa prosegue il percorso di formazione sulle principali norme del sistema qualità aerospaziale, rivolto alle imprese operanti nei **settori aeronautico, spaziale, difesa, meccanico di precisione e manifatturiero avanzato**, per favorirne la qualificazione nella supply chain del settore.

In particolare il corso è mirato a:

- acquisire i principi che stanno alla base della qualità del software

- comprendere la struttura e i requisiti della norma EN 9115:2018

- fare un confronto con la norma EN ISO 9001:2015

- prepararsi per gli audit interni ed esterni (esecuzione di audit di I e II parte e gestione degli audit degli Enti di certificazione).

Destinatari

- **Responsabili Qualità**
- **Auditor interni**
- **Software Engineers, sviluppatori che lavorano in contesti aerospaziali e difesa**
- **Consulenti e professionisti del settore aerospaziale**
- **Personale coinvolto nella gestione dei processi aziendali**

Programma

Modulo 1: Fondamenti

- **Cos'è la Qualità?**
- Esplorazione delle diverse definizioni di qualità secondo i guru del settore: Crosby (conformità ai requisiti), Juran (idoneità all'uso), Deming (soddisfazione del cliente). Analisi delle cinque prospettive di Garvin: trascendentale, manifatturiera, utente, prodotto e valore
- **Qualità del Software: Definizioni Standard e Modelli**
- Definizioni secondo ISO 8402 e IEEE 730-2014
- Le caratteristiche di qualità del prodotto software
- Introduzione ai modelli di qualità ed alla norma ISO 25010 (ex 9126) - Qualità interna, Qualità esterna, Qualità in uso
- **Sw Quality Assurance vs Sw Quality Control: Prevenzione e Rilevazione**
- Software Quality Assurance (SQA): approccio proattivo e strategico per prevenire difetti attraverso processi sistematici.
- Software Quality Control (SQC): approccio tattico e reattivo per identificare e correggere difetti prima della consegna.
- Costi della qualità: prevenzione, valutazione, fallimenti interni ed esterni
- **Gestione della Qualità**
- Revisioni/Audit formali e informali
- Il ruolo del QA nella Sprint Review e nella Definition of Done
- Testing e Sw Configuration Management
- Metriche e KPI fondamentali

Modulo 2: La Norma EN 9115 in pratica

- **Introduzione alla norma UNI EN 9115**
- Scopo e campo di applicazione specifico per i ditributori aerospaziali
- Collegamenti con la UNI EN 9100 e la ISO 9001:2015
- **Struttura della norma e principi fondamentali**
- La High Level Structure (HLS) e il suo allineamento con le altre norme di sistema di gestione
- L'approccio per processi applicato alla distribuzione
- Il pensiero basato sul rischio nel contesto distributivo
- **Aree chiave di chiarimento rispetto alla EN 9100 ed approfondimenti pratici essenziali**
- Infrastruttura: strumenti di sviluppo, test, gestione configurazione, cyber security
- Pianificazione: requisiti speciali, elementi critici, caratteristiche chiave
- Gestione della Configurazione: tracciabilità e controllo versioni
- Progettazione e Sviluppo: derivazione requisiti, gestione delle modifiche
- Produzione: procedure di caricamento e verifica software
- Controllo Non Conformità: classificazione e prioritizzazione problemi
- **Casi Pratici e Rischi Comuni**
- Esempi concreti di implementazione
- Rischi tipici e come mitigarli
- Errori comuni negli audit
- Consigli per come comportarsi durante un Audit

Relatore: Ing. Sergio Marsilio - Esperto in gestione della qualità software e standard internazionali per i settori aerospazio e difesa
Date di svolgimento: 10 e 12 marzo 2026 (h. 9-13)
Modalità di erogazione: on-line su piattaforma Zoom
Scadenza adesioni: 6 marzo 2026

COSTI E MODALITÀ DI ADESIONE

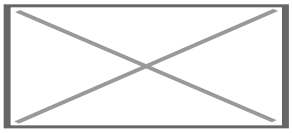
La **quota** di adesione è di **€ 400,00 + IVA**, quale partecipazione alle spese di realizzazione sostenute da Ceipiemonte.
Per aderire è necessario compilare il modulo di iscrizione che compare cliccando su **"partecipa".** Qui sono indicate anche le modalità di pagamento. A procedura terminata il sistema invierà un messaggio automatico di avvenuta iscrizione unitamente al modulo di adesione compilato.
Attenzione: la compilazione on-line del modulo di adesione costituisce iscrizione effettiva al corso in oggetto

Effettuando l'adesione on-line l'azienda si impegna pertanto a rispettare le clausole contenute nel modulo, con particolare attenzione alla clausola n° 2.

Non è pertanto necessario trasmettere il Modulo via fax o via mail.

Il pagamento della quota di iscrizione è da effettuarsi solo previa comunicazione del Ceipiemonte in funzione dell'effettiva attivazione del corso. Vi invitiamo infine a prendere visione del testo aggiornato della privacy policy adottata da CEIPIEMONTE in conformità al Regolamento Europeo 679/2016 (http://www.centroestero.org/it/privacy.html).

Per informazioni:
Francesca Carletto
tel. 011 6700.576
francesca.carletto@centroestero.org



Stampa

Informazioni utili

- **Data iniziativa:** 10.03.2026 / 12.03.2026
- **Orario:** 09:00 - 13:00
- **Luogo:** on-line piattaforma Zoom
- **Posti totali:** 25
- **Posti disponibili:** 24
- **Data inizio iscrizioni:** 20.01.2026
- **Orario inizio iscrizioni:** 12:00
- **Data fine iscrizioni:** 06.03.2026
- **Orario fine iscrizioni:** 12:00

Per informazioni

Centro Estero per l'Internazionalizzazione

via Nizza 262 int. 56 - Polo Uffici Lingotto
10126 Torino (TO)

Francesca Carletto
Tel. +39 011 6700576
Email: francesca.carletto@centroestero.org