



**SOFTWARE QUALITY
ASSURANCE, COMPLIANCE
AND MEASUREMENT**

SOFTWARE QUALITY ASSURANCE (SQA)

A person in a dark suit is shown in profile, facing right. Their head is composed of a grid of glowing blue dots, suggesting a digital or artificial intelligence. They are reaching out with their right hand towards a large, vertical digital screen that displays complex, glowing blue circuitry and data patterns. The background is dark with faint, glowing blue lines and shapes, creating a high-tech, futuristic atmosphere.

Il SQA è un insieme di attività e pratiche per monitorare e controllare i processi e i prodotti del ciclo di vita del software.

- Lo **scopo** è garantire il rispetto di standard, normative, requisiti e specifiche.
- Include revisioni, verifica, validazione, testing, audit e certificazione.

SOFTWARE COMPLIANCE

A person in a dark suit is seen from behind, pointing at a large, glowing digital globe. The globe is composed of a complex network of blue and white lines, representing data or software architecture. The background is dark with various digital elements like grids and light trails, creating a high-tech, futuristic atmosphere.

- Misura il grado di conformità del software ai requisiti imposti da entità esterne come leggi, regolamenti o contratti.
- Riguarda aspetti come sicurezza, privacy, accessibilità, interoperabilità ed etica del software.

SOFTWARE MEASUREMENT



Il Software Measurement è il processo di quantificazione delle caratteristiche e delle proprietà del software attraverso misure, metriche e indicatori.

- Fornisce informazioni oggettive sulla qualità funzionale e strutturale del software.

CONCLUSIONI

Il SQA, la Compliance e il Measurement sono fondamentali per assicurare la qualità dei prodotti software.

La valutazione obiettiva della qualità e il rispetto delle normative aiutano a fornire software affidabile e sicuro.