



L'approccio metodologico

Utilità e vantaggi

Ing. Claudio Sanft

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Roma, 4 Aprile 2025



Sull'importanza del metodo

Rendere ripetibile la realizzazione di un'idea

Valorizzare la creatività

Migliorare il prodotto/servizio

Reinventare la ruota! Ma con intelligenza



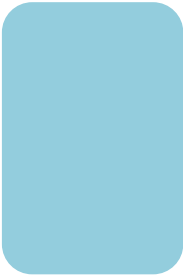
Dell'importanza del metodo



A



B



Andare da "A" a "B" impiegando tecniche e conoscenze consolidate, e riservando creatività, intuizione e genio ai soli tratti mai affrontati prima



Dell'importanza del metodo

Intuizione;
creatività; genio

Energia del professionista

Impiego
efficiente
dell'energia

Evitare dispersioni nel reinventare la ruota

A

B

Andare da "A" a "B" avvalendosi di sentieri conosciuti,
scelti con l'obiettivo di ottimizzare il costo del percorso



Possibili incomprensioni



Ciò che la metodologia NON deve essere



Casi di successo

Arsenale di Venezia: XII – XVIII secolo DC

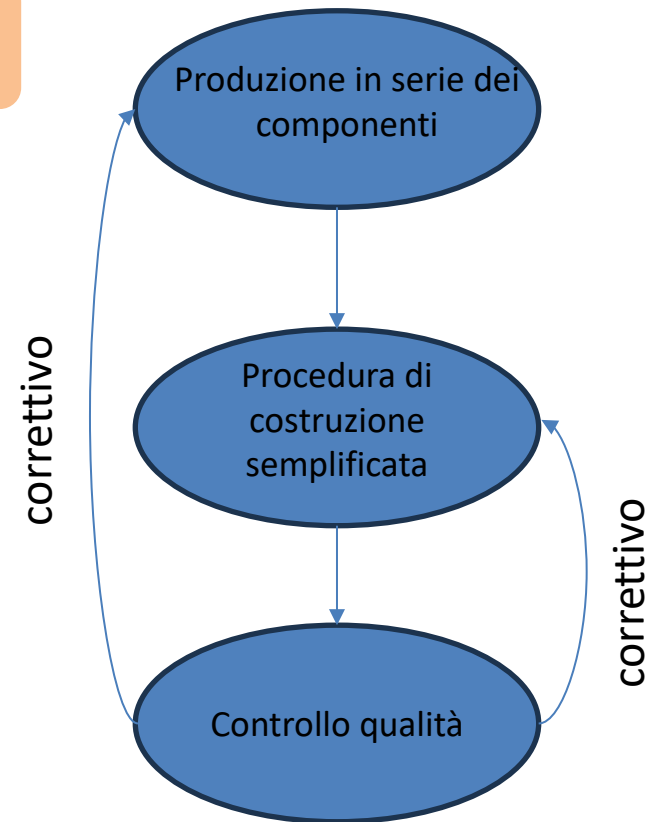


Miglioramento continuo

Efficienza in R&D

Alta produttività

Competenze di livello mondiale





Casi di successo

Ford Motor Company: inizio XX secolo



Potete averla del colore che volete, basta che sia nera!

Idea geniale, resa realizzabile in modo ripetibile

"Se avessi chiesto ai miei clienti cosa avessero voluto, avrebbero risposto un cavallo più veloce" (Henry Ford)

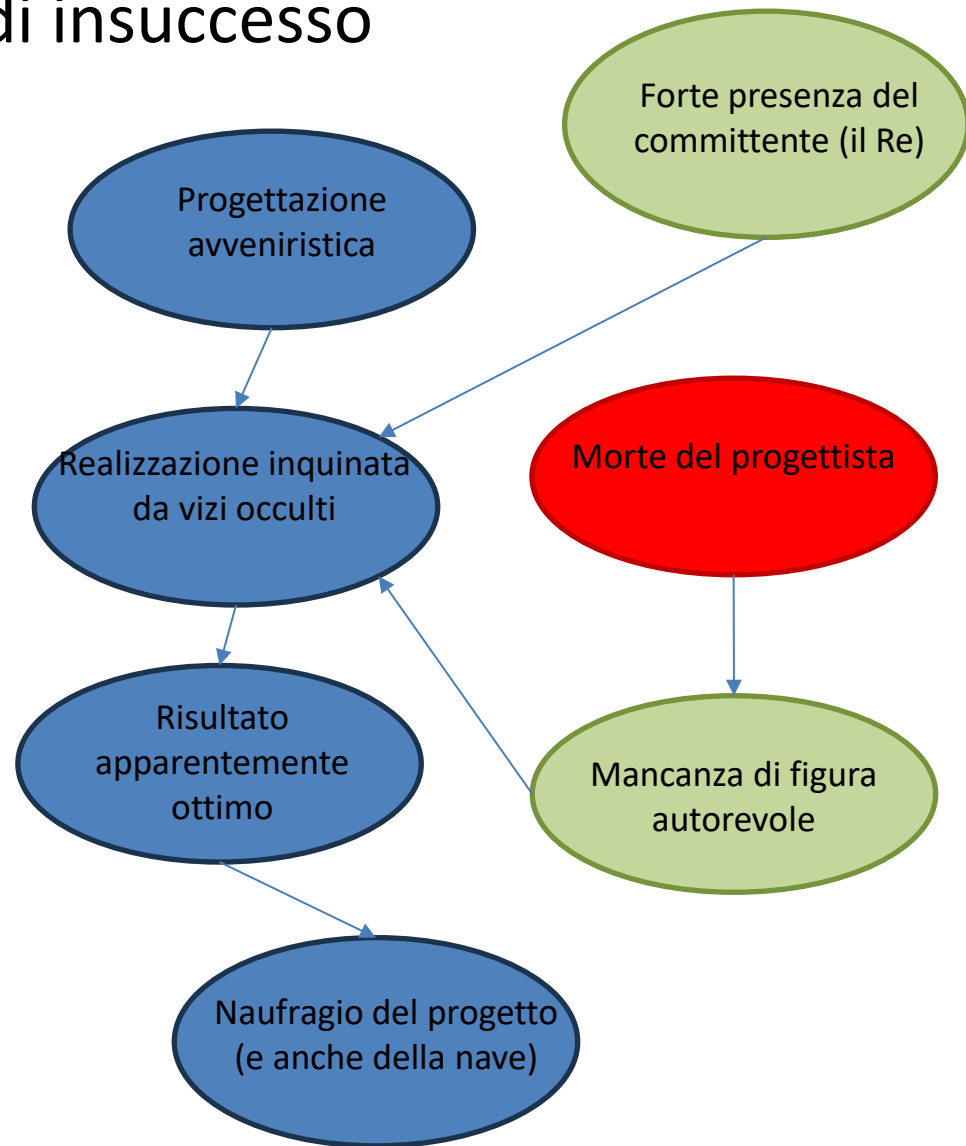


... e uno di insuccesso

Galeone VASA - XVII secolo



2 ordini di cannoni
Lunghezza eccezionale
Altezza ... pure
Il top per l'epoca
Ma





Successo di un progetto

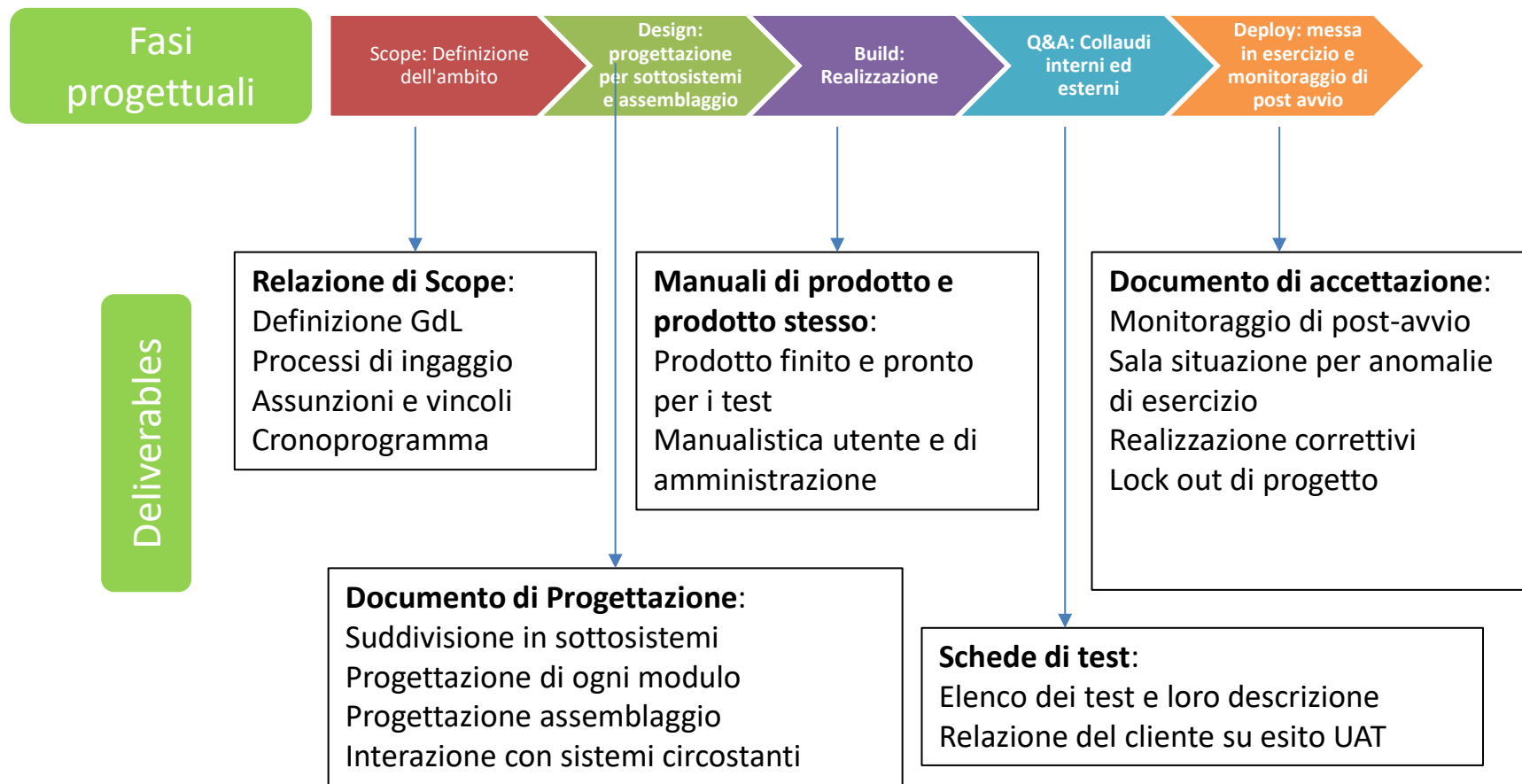
Una forte base metodologica consente il controllo diretto ed efficace del successo di un progetto. Inoltre agevola la reattività di fronte agli imprevisti, con la possibilità di tramutarli in opportunità.

La Qualità di un prodotto o servizio
reso al cliente presuppone il
controllo costante delle 3 coordinate
fondamentali

La visione chiara degli
obiettivi è la base per
determinare le giuste
direzioni di sviluppo



Una proposta metodologica per attività progettuali





In sintesi

Un approccio metodologico definisce il quadro di intervento in modo strutturato volto a portare a termine il progetto con successo

Valorizza le professionalità individuali, ed esalta il valore della collaborazione in un Gruppo di Lavoro

Agevola notevolmente l'efficacia nella comunicazione con il cliente, consentendo di esporre gli stati di avanzamento sulla base di metriche affidabili e comprensibili

Salvaguarda costi e tempi, garantendo dunque il successo reciproco di cliente e fornitore

Tiene lontane le penali!!!



Per approfondimenti

PMI: Project Management Institute - <https://www.pmi.org>

PM BOK: Project Management Book Of Knowledge

Frederick Taylor: The Principles of Scientific Management

ISBN 88-453-1223-2

GUIDA ALL'ARTE E AI MESTIERI DEL MARE. Dalle origini alla fine del 1700.

L'Arsenale di Venezia: <https://www.youtube.com/watch?v=83IfDWMMqdc>



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

ing. Claudio Sanft

Claudio.sanft@delta-lambda.com

+39 348 320 2837