



# Glossario

A | C | D | F | G | H | I | L | M | O | P | Q | R | S | T | U | V | W

## A

**Agile** Insieme di metodi di sviluppo del software emersi a partire dai primi anni 2000 e fondati su insieme di principi comuni, direttamente o indirettamente derivati dai principi del "Manifesto per lo sviluppo agile del software". Tale manifesto si può riassumere in quattro punti:

1. le persone e le interazioni sono più importanti dei processi e degli strumenti;
2. è più importante avere software funzionante che documentazione;
3. bisogna collaborare con i clienti oltre che rispettare il contratto;
4. bisogna essere pronti a rispondere ai cambiamenti oltre che aderire alla pianificazione;

**Amministratore** è la figura che ha il compito di controllare che ad ogni istante della vita del progetto le risorse (umane, materiali, economiche e strutturali) siano presenti e operanti. inoltre, gestisce la documentazione e controlla il versionamento e la configurazione.

**Analista** è la figura che, a partire dal bisogno del cliente, individua il problema (di cui conosce il dominio) da fornire al progettista.

**attività** ciò che voglio fare per attuare un processo.

## C

**Capitolato** documento redatto dal committente in cui vengono elencate le caratteristiche del prodotto richiesto.



**Casi d'uso** insieme di scenari possibili che si possono verificare nel utilizzo del software.

**casi d'uso** lista di azione o passi nei processi di ingegneria del software per descrivere, in maniera esaustiva e non ambigua, la raccolta dei requisiti al fine di produrre software di qualità.

**CMAKE** Software di gestione che facilita la compilazione e i test di un software.

**Code Coverage** una misura utilizzata per descrivere il grado di esecuzione del codice sorgente di un programma quando viene eseguita una particolare suite di test.

**Collaudo** controllo, verifica dei requisiti tecnologici ed economici in rapporto a una tabella di caratteristiche singolarmente o universalmente prestabilite.

**Committente** organizzazione o persona che commissiona un lavoro. Essa detta tempi e costi con i quali il team può portare avanti il lavoro commissionato.

**consuntivo** rendiconto finale di un periodo di attività.

## D

**Debugging** l'attività che consiste nell'individuazione e correzione da parte del programmatore di uno o più errori (bug) rilevati nel software.

**Dispositivo Mobile** tutti quei dispositivi elettronici che sono pienamente utilizzabili seguendo la mobilità dell'utente.

**Dominio Applicativo** il contesto in cui una applicazione software opera, soprattutto con riferimento alla natura e al significato delle informazioni che devono essere manipolate.

.

**Dominio Tecnologico** .

## F

**Feedback** valutazione, giudizio sul lavoro o sul comportamento.



**File .json** formato di file leggero adatto allo scambio dati, autodescrittivo e indipendente dalla lingua usata.

**file Voice** file di inizializzazione di Speect.

**Frontend Grafico** interfaccia presentata all'utente che permette l'interazione con la logica del programma.

## G

**GCC** Compilatore prodotto da GNU Project supportato da vari linguaggi di programmazione.

**Git** software di controllo di versione distribuito.

**GitHub** servizio di hosting per progetti software.

**Gitkraken** interfaccia grafica per la piattaforma Git che agevola all'utente le operazioni da eseguire sulla repository.

**grafo HRG** Heterogeneous Relation Graph: struttura dati per memorizzare le informazioni di un utterance in Speect.

## H

**Hosting** servizio di rete che consiste nell'allocare su un server web le pagine di un sito o di un'applicazione web consentendo agli utenti di accedere ad esse tramite la rete internet.

## I

**Implementazione** la realizzazione concreta di una procedura a partire dalla sua definizione logica.

**indice Gulpease** .

**ISO/IEC 15504** .

## L

**Linux Ubuntu** Sistema operativo per computer.



**LTS** acronimo di Long Term Service è una versione di Ubuntu rilasciata ogni due anni con contenuti e aggiornamenti molto più testati e affidabili delle normali versioni di Ubuntu. Garantisce inoltre gli aggiornamenti per un periodo di almeno 2 anni prima di obbligare l'utente al cambio di versione del sistema operativo.

**Lucidchart** piattaforma web per realizzare diagrammi illustrativi.

## M

**Manuale utente** documento destinato all'utilizzatore finale del prodotto, che si presuppone privo di competenze tecniche specifiche. Contiene le informazioni utili al corretto utilizzo di un prodotto.

**modello incrementale** modello di sviluppo di un progetto software basato sulla successione dei seguenti passi principali:

- pianificazione;
- analisi dei requisiti;
- progetto;
- implementazione;
- prove;
- valutazione.

Questo ciclo può essere ripetuto diverse volte, denominate "iterazioni", fino a che la valutazione del prodotto diviene soddisfacente rispetto ai requisiti richiesti..

## O

**open source** software non protetto da copyright e liberamente modificabile dagli utenti..

## P

**Piano di Qualifica** documento che dovrà illustrare la strategia complessiva di verifica e validazione proposta dal fornitore per pervenire al collaudo del sistema con la massima efficienza ed efficacia.

**Plugin** componente software che aggiunge una specifica feature ad un programma preesistente.



**Processo** Insieme di attività correlate che trasformano ingressi in uscite secondo regole fissate.

**Prodotto** software richiesto dal committente.

**Profiling** l'attività di raccolta di informazioni su qualcosa al fine di dare una descrizione di ciò.

**Programmatore** chi è incaricato della stesura dei programmi per calcolatori sulla base delle specifiche di programma assegnate dai progettisti.

**Proponente** chi propone e presenta qualcosa a qualcuno affinché venga accettato, approvato.

## Q

**QT** Strumento per la creazione di interfacce grafiche multiplatforma.

**Qualità** insieme di caratteristiche di un'entità che ne comportano la capacità di soddisfare richieste esplicite o implicite di un committente.

## R

**Repository** archivi web nei quali vengono raggruppati file e documenti condivisibili con un gruppo di persone.

**Requisiti** condizione richiesta per un determinato scopo.

**Requisito** vincolo da rispettare o bisogno da soddisfare.

**Requisito di Qualità** è un requisito che porta ad un miglioramento della qualità del software.

**Requisito di Vincolo** è un requisito da rispettare obbligatoriamente.

**Requisito Funzionale** è un requisito che aggiunge funzionalità.

**Requisito Prestazionale** è un requisito che porta ad un miglioramento di prestazione del software.

**Responsabile di Progetto** è la figura responsabile della gestione di un progetto, più precisamente dell'istanziamento di processi nel progetto, della stima dei costi e delle risorse necessarie, della pianificazione delle attività e della loro assegnazione, del controllo delle attività e verifica dei risultati.



## S

**Slack** strumento di collaborazione aziendale utilizzato per inviare messaggi in modo istantaneo ai membri del team.

**Speect** sistema di traduzione da testo a voce multilingua.

**Suite** pacchetto di programmi complementari, in grado di interagire e di scambiarsi reciprocamente i dati.

## T

**Task** attività da svolgere entro una scadenza prefissata. Essa può essere suddivisa in più compiti o subtask anche essi soggetti a scadenza il cui insieme porta al completamento del task.

**Telegram** servizio di messaggistica istantanea basato su cloud.

**TexStudio** editor per la stesura di documenti L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

## U

**Utterance** dato di passaggio tra gli stati di Speect.

## V

**Validazione** essa accerta la conformità di un prodotto alle attese, fornisce una prova oggettiva di come le specifiche del prodotto siano conformi al suo scopo e alle esigenze degli utenti.

**Verifica** essa attiene alla coerenza, completezza e correttezza del prodotto. È un processo che si applica ad ogni "segmento" temporale di un progetto (ad ogni prodotto intermedio) per accertare che le attività svolte in tale segmento non abbiano introdotto errori nel prodotto.

**Verificatore** colui che verifica, addetto alla verifica dei prodotti(es: documenti, software).

## W

**WAV** tipologia di file per salvare un contenuto audio.

**Wrike** applicazione web per il project management.